



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

Currículum

Nombre: Carmen M. Casado Santana

Fecha: 07/10/2016

Apellidos: **Casado Santana**

DNI: -

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: **Carmen M.**

Sexo: M

Situación profesional actual

Entidad: **Universidad Autónoma de Madrid**

Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Ciencias**

Depto./Secc./Unidad estr.: **Departamento de Química Inorgánica**

Dirección postal: Cantoblanco, 28049 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-4978757

Fax: 91-4974833

Correo electrónico: carmenm.casado@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230321

Categoría profesional: Profesora Titular de Universidad

Fecha de inicio: 18/12/1999

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Dendrimeros, Compuestos Organometálicos, Propiedades Redox, Metalocenos, Nanoestructuras, Química Supramolecular, Electrocatálisis, Polímeros, Electroodos Modificados, Reconocimiento Molecular.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	Junio de 1989
Grado de Licenciatura en Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	Julio de 1990

Doctorado	Centro	Fecha
Doctorado en Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	Octubre 1993

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Asociado T-1 (Dedicación Exclusiva)	Universidad. Autónoma de Madrid	Desde 1-1-1990 Hasta 30-9-1991
Ayudante L.R.U. (1 ^{er} Ciclo)	Universidad. Autónoma de Madrid	Desde 1-10-1991 Hasta 30-9-1993
Ayudante L.R.U. (2 ^o Ciclo)	Universidad. Autónoma de Madrid	Desde 1-10-1993 Hasta 30-9-1996
Maitre de Conférences	Université de Bordeaux I	1/1/94-31/1/94
Profesor Asociado T-2 (Dedicación Exclusiva)	Universidad. Autónoma de Madrid	Desde 1-10-1996 Hasta 30-4-1999
Profesor Asociado T-3 (Dedicación Exclusiva)	Universidad. Autónoma de Madrid	Desde 1-5-1999 Hasta 17-12-1999
Profesor Titular de Universidad (Dedicación Exclusiva)	Universidad. Autónoma de Madrid	Desde 18-12-1999

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C
Francés	C	C	R

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Polímeros Organometálicos. Síntesis, Propiedades Redox y Aplicaciones.** (PB87-123)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (**DGICYT**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)

Duración, desde: 1988 hasta: 1990 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: **Compuestos Macromoleculares Organometálicos y de Coordinación. Propiedades y Aplicaciones.** (PB90-227)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (**DGICYT**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)

Duración, desde: 1991 hasta: 1993 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Polímeros Organometálicos con Grupos Organosiloxano y Pirrol. Síntesis y Propiedades Redox.** (PB93-0287)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (**DGICYT**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)

Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la Subvención: 12.500.000 pts

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Dendrimeros Organometálicos. Síntesis y Aplicaciones.** (PB97-0001)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (**DGES**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Universidad Politécnica de Madrid (**UPM**).

Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Octubre 2001 Cuantía de la Subvención: 6.000.000 pts.

Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Nuevos tipos de Sensores basados en Moléculas Dendríticas para Detección de Especies Contaminantes.** (07M/0066/2000)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (**CAM**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)

Duración, desde: Enero 2001 hasta: Enero 2003 Cuantía de la Subvención: 7.245.000 pts.

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Nanoestructuras Dendríticas Organometálicas Homo- y Hetero-polimetálicas con Actividad Redox: Aplicaciones en Electrocatálisis, Reconocimiento Molecular y Como Sensores.** (BQU2001-0210)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (**DGES**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**).

Duración, desde: Diciembre 2001 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la Subvención: 138.232,76 €

Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: **Metalodendrimeros: Nuevos Tipos de Sensores y Biosensores Electroquímicos para la Determinación de Especies Contaminantes.** (07M/0045/2002)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (**CAM**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**) y Universidad Politécnica de Madrid (**UPM**).

Duración, desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la Subvención UAM: 13.052,5 €

Investigador responsable: Dra. Dña. Carmen María Casado Santana

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Nuevas Macromoléculas Organometálicas Poliméricas con Estructuras Hiperramificadas y Dendríticas. Aplicación en la Construcción de Sensores y Biosensores Electroquímicos.** (CTQ2004-07381-C02-01-02/BQU)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (**DGES**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**) y Universidad Politécnica de Madrid (**UPM**).

Duración, desde: Diciembre 2004 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la Subvención UAM: 58200 €

Investigador responsable y coordinadora: Dra. Dña. Carmen María Casado Santana

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Construcción Molecular mediante Procesos Catalizados por Complejos Organometálicos.** (S-0505/PPQ/0328)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (**CAM**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Universidad de Alcalá de Henares (**UAH**) y Centro Superior de Investigaciones Científicas (**CSIC**).

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Enero 2010 Cuantía de la Subvención al grupo de la UAM: 62100 €

Investigador responsable: Coordinador del Programa: Pascual Royo Gracia (UAH).

Responsable del Grupo de la UAM: Carmen M. Casado Santana

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Nanoestructuras Basadas en Dendrimeros Organometálicos con Actividad Redox. Propiedades Electrocatálíticas y Bioelectrocatalíticas.** (CTQ2009-12332-C02-01-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (**MICINN**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**) y Universidad Politécnica de Madrid (**UPM**).

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2012 Cuantía de la Subvención UAM: 60000 €

Investigador responsable UAM y coordinadora: Dra. Dña. Beatriz Alonso Garrido

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA** con el Profesor **Didier Astruc** de la Univ. de Burdeos .

Entidad financiadora: Subdirección General de Formación y Promoción del Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Université Bordeaux I.

Duración, desde: 1993 hasta: 1994 Cuantía de la Subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA** con el Profesor **Didier Astruc** de la Univ. de Burdeos .
(HF 1996-0018).

Entidad financiadora: Subdirección General de Formación y Promoción del Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Université Bordeaux I.

Duración, desde: 1997 hasta: 1998 Cuantía de la Subvención: 680.000 pts

Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA** con el Profesor **Didier Astruc** de la Univ. de Burdeos .
(HF 1997-0018).

Entidad financiadora: Subdirección General de Formación y Promoción del Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Université Bordeaux I.

Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la Subvención: 645.000 pts

Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA** con el Profesor **Didier Astruc** de la Univ. de Burdeos .
(HF 1998-0005).

Entidad financiadora: Subdirección General de Formación, Perfeccionamiento y Movilidad de Investigadores. Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Université Bordeaux I.

Duración, desde: 1999 hasta: 2000 Cuantía de la Subvención: 1.290.000 pts

Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Título del proyecto: **PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN** con el Profesor **Angel Kaifer** de la Universidad de Miami. (CRG971544)

Entidad financiadora: Organización del Tratado del Atlántico Norte, **OTAN**

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), University of Miami.

Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la Subvención: 250.000 FB

Título del proyecto: **U.S.-SPAIN JOINT FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL COOPERATION** con el Profesor **Angel Kaifer** de la Universidad de Miami.

Entidad financiadora: Comisión de Intercambio Científico España-EEUU. **Comisión Fullbright**

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), University of Miami.

Duración, desde: 1998 hasta: 1999

Título del proyecto: **Profesores Visitantes Iberdrola Ciencia y Tecnología**

Entidad financiadora: **Iberdrola**

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)

Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la Subvención: 1.000.000 pts

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-ALEMANA** con el Profesor **Holger Frey** de la Universidad de Mainz. (HA 2003-0053)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Universidad Johannes Gutenberg I.

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2005 Cuantía de la Subvención: 10.000 €.

Investigador responsable: Dra. Dña. Carmen M^a Casado Santana

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): M. Morán, C. Casado, I. Cuadrado y J. Losada.

Título: "{ η^6 -Phenylmethylsila-14-crown-5}Chromium Tricarbonyl. Synthesis, Characterization and Electrochemical Studies on the first Example of an Electroactive Ionophore Containing a Silacrown".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 185 Páginas, inicial: 33 final: 37 Fecha: 1991
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Inorganica Chimica Acta**

Autores (p.o. de firma): M. Morán, I. Cuadrado, C. Pascual, C.M. Casado, J. Losada.

Título: "{ η^6 -OrganosilaneArene}Chromium Tricarbonyl Complexes. Synthesis Characterization and Electrochemistry".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1210 final: 1220 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): M. Morán, C. M. Casado, I. Cuadrado, J. Losada.

Título: "Ferrocenyl Substituted Octakis(dimethylsiloxy)silsesquioxanes: A new Class of Supramolecular Organometallic Compounds. Synthesis, Characterization and Electrochemistry".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 4327 final: 4333 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): H. A. Trujillo, C. M. Casado y D. Astruc..

Título: " Thermodynamics of Benzylic C-H Activation in 18- and 19-Electron Iron Sandwich Complexes: Determination of pKa Values and Bond Dissociation Energies."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 7 final: 8 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of the Chemical Society, Chemical Communications**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, M. Morán, J.Losada, I. Cuadrado.

Título: "Siloxane and Organosilicon Dimers, Monomers and Polymers with Amide Linked Ferrocenyl Moieties. Synthesis, Characterization and Redox Properties"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 34 Páginas, inicial: 1668 final: 1680 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Inorganic Chemistry**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, F. Lobete y J. Losada.
Título: "Synthesis of the First Redox-Active Organometallic Polymers Containing Cyclosiloxanes as Frameworks"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 2618 final: 2621 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, M. Morán, C. M. Casado, F. Lobete, J. Losada, I. Cuadrado.
Título: "Electrodes Modified with Electroactive Films of Organometallic Dendrimers"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1440 final: 1442 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemistry of Materials**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, T. Wagner y D. Astruc.
Título: "Deprotonation of the Complexes [Ru(arene)Cp]⁺PF₆⁻ (arene = C₆Me₆ and fluorene): X-ray Crystal Structure of [Ru(η⁵-C₆Me₅CH₂)-Cp] and Determination of the pK_a Values Using the Iron Analogues "

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 502 Páginas, inicial: 143 final: 1145 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry**

Autores (p.o. de firma): F. Lobete, I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, M. Morán y J. Losada.
Título: "Silicon-Based Organometallic Dendritic Macromolecules Containing {η⁶-Organosilyl}arene}Chromium Tricarbonyl Moieties "

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 509 Páginas, inicial: 109 final: 113 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, M. Morán, A. Moya, C. M. Casado, M. Barranco, B. Alonso.
Título: "Organometallic silicon-based dendrimers with peripheral Si-cyclopentadienyl, Si-Co and Si-Fe σ-bonds"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 251 Páginas, inicial: 5 final: 7 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Inorganica Chimica Acta**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, M. Morán, J. Losada, C. M. Casado, C. Pascual, B. Alonso y F. Lobete.
Título: "Organometallic Dendritic Macromolecules: Organosilicon and Organometallic Entities as Cores or Building Blocks."

Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: 3 Páginas, inicial: 151 final: 195 Fecha: 1996
Editorial (si libro): **JAI PRESS INC.**
Lugar de publicación: **Advances in Dendritic Macromolecules**, G.R. Newkome (ed.), JAI Greenwich, Connecticut.

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, M. Morán, C. M. Casado, B. Alonso, F. Lobete, B. García, M. Ibisate, J. Losada.
Título: "Ferrocenyl Functionalized Poly(propylene imine) Dendrimers".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 5278 final: 5280 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): J. Losada, I. Cuadrado, M. Morán, C. M. Casado, B. Alonso, M. Barranco.
Título: "Ferrocenyl silicon-based dendrimers as mediators in amperometric biosensors".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 338 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Analytica Chimica Acta**

Autores (p.o. de firma): R. Castro, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado, M. Morán, A. Kaifer.
Título: "Multisite Inclusion Complexation of Redox Active Dendrimer Guests".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 5760 final: 5761 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of the American Chemical Society**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, C.M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: "Dendrimers containing Organometallic Moieties electronically communicated".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 7613 final: 7614 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of American Chemical Society**

Autores (p.o. de firma): K. Takada, D.J. Díaz, H. Abruña, I. Cuadrado, C.M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J.; Losada.
Título: "Redox-Active Ferrocenyl Dendrimers: Thermodynamics and Kinetics of Adsorption, In-Situ EQCM Study of Redox Process and Tapping Mode AFM Imaging".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 10763 final: 10773 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of American Chemical Society**

Autores (p.o. de firma): González, B.; Casado, C. M.; Alonso, B.; Cuadrado, I.; Morán, M.; Wang, Y.; Kaifer, A. E.
Título: "Synthesis, Electrochemistry and Cyclodextrin Binding of Novel Cobaltocenium-Functionalized Dendrimers".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2569 final: 2570 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemical Communications**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, M. Barranco, J. Losada.

Título: "Cyclic Siloxanes and Silsesquioxanes as Cores and Frameworks for the Construction of Ferrocenyl Dendrimers and Polymers".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 245 final: 259 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Applied Organometallic Chemistry**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, B. García, B. González, J. Losada.

Título: "Redox-Active Ferrocenyl Dendrimers and Polymers in Solution and Immobilised on Electrode Surfaces".

Ref. revista Libro:
Clave: R Volumen: 185-186 Páginas, inicial: 53 final: 79 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Coordination Chemistry Reviews**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, M. Morán, C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada.

Título: "Organometallic Dendrimers with Transition Metals".

Ref. revista Libro:
Clave: R Volumen: 193-195 Páginas, inicial: 395 final: 445 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Coordination Chemistry Reviews** (Número especial dedicado a la Química Inorgánica en España).

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.

Título: "Silicon-Based ferrocenyl Dendrimers as Anion Receptors in Solution and Immobilized onto Electrode Surfaces".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 463 Páginas, inicial: 87 final: 92 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Electroanalytical Chemistry**

Autores (p.o. de firma): H. A. Trujillo, C. M. Casado y D. Astruc.

Título: "Thermodynamics of C-H Activation: Compared Benzylic C-H Acidities and C-H Bond Dissociation Energies in the Isostructural 17 to 20-Electron Complexes $[Fe_x(\eta^5-C_5R_5)(\eta^6-C_5Me_6)]_n$, $x = I-IV$, $R = H$ or Me ; $n = -1$ to $+2$ ".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 121 Páginas, inicial: 5674 final: 5686 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journar of the American Chemical Society**

Autores (p.o. de firma): B. García, C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.

Título: "1,1'-Bis-(dimethylvinylsilyl) Ferrocene as Two-Directional Core for the Construction of Homo and Heterometallic Systems".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 2349 final: 2356 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, C. M. Casado, F. Lobete, B. Alonso, B. González, J. Losada, U. Amador.
Título: "Preparation and Redox Properties of Novel Polymerizable Pyrrol- and Allyl-Functionalized Cobaltocenium Monomers and Siloxane-Based Cobaltocenium Polymers".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 4960 final: 4969 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): C. R. Arana, G. Chiericato Jr., C. M. Casado, I. Cuadrado, H. D. Abruña.
Título: "Electrocatalytic Reduction of Carbon Dioxide Mediated by Transition Metal Complexes with Terdentate Ligands Derived from di-Acetyl Pyridine".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 300-302 Páginas, inicial: 32 final: 42 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Inorganica Chimica Acta**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, B. González, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: "Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers: The Most Stable Organometallic Redox Systems Combined in a Dendritic Molecule".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 2135 final: 2138 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Angewandte Chemie, International Edition in English.**

Autores (p.o. de firma): B. González, I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, C. J. Pastor.
Título: "Reaction of Chlorocarbonyl Metallocenes of Iron and Cobalt with 1,4-Diaminobutane: Synthesis of a Heterobimetallic Ferrocene-Cobaltocenium Complex."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 5518 final: 5521 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): K. Takada, D. J. Díaz, H. D. Abruña, I. Cuadrado, B. González, C. M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: "Cobaltocenium-Functionalized Poly(propyleneimine) Dendrimers: Redox and Electromicrogravimetric Studies and AFM imaging."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1109 final: 1117 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemistry. A European Journal.**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, B. González, B. García, E. Ramírez-Oliva, C. M. Casado, I. Cuadrado.
Título: "Functionalization Via Hydrosilylation of Linear and Cyclic Siloxanes with Appendent First Generation Dendrons Containing Electronically Communicated Ferrocenyl Units."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 637-639 Páginas, inicial: 642 final: 652 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry**. (Trabajo solicitado por el Editor de la revista, para un volumen especial dedicado al **50 Aniversario del Descubrimiento del Ferroceno**).

Autores (p.o. de firma): I. del Peso, B. Alonso, , F. Lobete, C. M. Casado, I. Cuadrado, J. Losada.
Título: "A Polymerizable Pyrrole-Cobaltocenium Receptor for the Electrochemical Recognition of Anions in Solution and Immobilised onto Electrode Surfaces."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 288 final: 291 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Inorganic Chemistry Communications**.

Autores (p.o. de firma): B. González, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado, M. Morán, A. E. Kaifer
Título: "Mixed Cobaltocenium-Ferrocene Heterobimetallic Complexes and Their Interactions with β -Cyclodextrin. A three-State, Host-Guest System under Redox Control."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 3544 final: 3551 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**.

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, A. E. Kaifer
Título: "Effective Recognition of H_2PO_4^- by a New series of Dendrimers Functionalized with Ferrocenyl-Urea Termini."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1178 final: 1179 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemical Communications**.

Autores (p.o. de firma): P.García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, E. Ramírez-Oliva, C. M. Casado.
Título: " Electrodes modified with a siloxane copolymer containing interacting ferrocenes for determination of hydrogen peroxide and glucose."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 190 final: 197 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Sensors and Actuators, B. Chemical**

Autores (p.o. de firma): P.García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado.
Título: " A siloxane Homopolymer with Interacting Ferrocenes as a New Material for the Preparation of Sensor Based on the Detection of Hydrogen Peroxide."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1109 final: 1114 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Electroanalysis**.

Autores (p.o. de firma): I. Díaz, B. García, B. Alonso, C. M. Casado, M. Morán, J. Losada, J. Pérez-Pariente.
Título: "Ferrocenyl Dendrimer Incorporated into Mesoporous Silica: New Hybrid Redox-Active Materials."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1073 final: 1079 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemistry of Materials**

Autores (p.o. de firma): M.P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.
Título: "Preparation of Biosensors Based in a Siloxane Homopolymer with Interacting Ferrocenes for the Amperometric Detection of Peroxides."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 143 final: 149 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Sensors and Actuators B, Chemical.**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. González, C. M. Casado.
Título: "Amperometric Enzyme Electrodes for Aerobic and Anaerobic Glucose Monitoring Prepared by Glucose Oxidase Immobilized in Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 1617 final: 1625 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Biosensors and Bioelectronics.**

Autores (p.o. de firma): J. Losada, M.P. García Armada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.
Título: "Ferrocenyl and Permethylferrocenyl Cyclic and Polyhedral siloxane Polymers as Mediators in Amperometric Biosensors."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 689 Páginas, inicial: 2799 final: 2807 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): E. Ramírez-Oliva, I. Cuadrado, C. M. Casado, J. Losada, B. Alonso.
Título: "Functionalization of Linear and Cyclic Siloxanes and a Dendritic Carbosilane with $(\eta^5\text{-C}_5\text{H}_5)\text{Fe}(\text{CO})_2\text{Si}(\text{CH}_3)_2\text{CH}=\text{CH}_2$ via Hydrosilylation Reaction."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 691 Páginas, inicial: 1131 final: 1137 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): P. García-Armada, J. Losada, M. Zamora, B. Alonso, I. Cuadrado, C. M. Casado.
Título: "Electrocatalytical Properties of Polymethylferrocenyl Dendrimers and their Applications in Biosensing."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 65 final: 73 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Bioelectrochemistry.**

Autores (p.o. de firma): J. Losada, M. Zamora, P. García Armada, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Bienzyme Sensors Based on Novel Polymethylferrocenyl Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 385 Páginas, inicial: 1209 final: 1217 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Analytical and Bioanalytical Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): B. González, B. Alonso, J. Losada, M. P. García-Armada, C. M. Casado.
Título: " Aza-Crown Ethers Attached to Dendrimers through Amidoferrocenyl Units."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 3558 final: 3561 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): F. Lopez-Villanueva, A. Garcia Marcos, K. Fischer, M. Schmidt, B. Alonso, C.M. Casado, M.P. Garcia Armada, J. Losada, H. Frey.
Título: " influence of block length for ferrocenyl-functionalized block copolymers as precursor for biosensoric applications."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 1087 final: 1088 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Polymer Preprints.**

Autores (p.o. de firma): M. Zamora, S. Herrero, J. Losada, I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso.
Título: " Synthesis and Electrochemistry of Octamethyl-Functionalized Dendrimers "

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 2688 final: 2693 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): F.J. Martínez, B. González, B. Alonso, J. Losada, M.P. García-Armada, C.M. Casado.
Título: " Synthesis and Redox Properties of an Electropolymerizable Amido Ferrocenyl Pyrrole- Functionalized Dendrimer."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 51 final: 58 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials.**

Autores (p.o. de firma): M.P. García-Armada, J. Losada, F.J. López-Villanueva, H. Frey, B. Alonso, C.M. Casado.
Título: " Electrochemical and bioelectrocatalytical properties of novel block-copolymers containing interacting ferrocenyl units."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 693 Páginas, inicial: 2803 final: 2811 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of organometallic chemistry.**

Autores (p.o. de firma): R. Villoslada, B. Alonso, C.M. Casado, M.P. García-Armada, J. Losada.

Título: "Anion receptor electrochemical sensing properties of poly(propyleneimine)dendrimers with ferrocenylamidoalkyl terminal groups."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:28 Páginas, inicial: 727 final: 733 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): B. Campos, M. Algarra, B. Alonso, C. M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva.

Título: "Mercury(II) sensing based on the quenching of fluorescence of CdS-dendrimer nanocomposites."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:134 Páginas, inicial: 2447 final: 2452 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Analyst.**

Autores (p.o. de firma): A. Nieves, M. Medel, E. Hernández, E. Delgado, A. Martín, C. M. Casado, B. Alonso.

Título: "Redox-Active Heterometallic Ferrocenylalkynyl Carbosilane Dendrimers Incorporating Os₃(CO)₁₀ Clusters."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:29 Páginas, inicial: 4291 final: 4297 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): M. Herrero, J. Losada, M. P. García-Armada, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: "Covalently Cross-Linked Ferrocenyl PAMAMOS Dendrimer Networks."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:64 Páginas, inicial: 147 final: 152 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Australian Journal of Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): A. Nieves, J. J. González, E. Hernández, E. Delgado, A. Martín, C. M. Casado, B. Alonso.

Título: "Hydrosilylation of Ferrocenylalkyne-Dicobalthexacarbonyl Complexes. Model Reactions for the Synthesis of Organometallic Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:30 Páginas, inicial: 1920 final: 1929 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): J. Losada, M. P. García-Armada, V. Robles, A. M. Martínez C. M. Casado, B. Alonso.

Título: "Carbosilane Based Dendritic Cores Functionalized with Interacting Ferrocenyl Units: Synthesis and Electrocatalytical Properties."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:35 Páginas, inicial: 2187 final: 2195 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **New Journal of Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): M. García Martínez, B. Alonso, C.M. Casado, J. Losada, M.P. García-Armada.
Título: "Multioperational Oxidase Biosensors Based on Carbosilane Dendrimers with Interacting Ferrocenes."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:23 Páginas, inicial: 2888 final: 2897 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Electroanalysis.**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada y M. P. García-Armada.
Título: " Redox-Active Organometallic Dendrimers as Electrochemical Sensors."

Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 219 final: 262 Fecha: 2011
Editorial (si libro): John Wiley & Sons Wiley-VCH
Lugar de publicación: **Designing Dendrimers**, S. Campagna, P. Ceroni, and F. Puntoriero (eds.), Hoboken, NJ.

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, B. B. Campos, B. Alonso, M. S. Miranda, Á. M. Martínez, C.M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva.

Título: " Thiolated DAB dendrimers and CdSe quantum dots nanocomposites for Cd(II) or Pb(II) sensing."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:88 Páginas, inicial: 403 final: 407 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): C. Villena, J. Losada, P. García-Armada, C. M. Casado, B. Alonso.
Título: "Synthesis and Electrochemical Anion-Sensing Properties of a Biferrocenyl-Functionaized Dendrimer."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:31 Páginas, inicial: 3284 final: 3291 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, B. B. Campos, D. Gomes, B. Alonso, C. M. Casado, M.M. Arrebola, M. J. Díez de los Ríos, M. E. Herrera-Gutiérrez, G. Sellar-Pérez, J. C. G. Esteves da Silva.

Título: " Thiolated DAB dendrimer/ZnSe nanoparticles for C-reactive protein recognition in human serum."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:99 Páginas, inicial: 574 final: 579 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): M. Herrero, B. Alonso, J. Losada, P. García-Armada, C. M. Casado.
Título: "Ferrocenyl Dendrimers Based in Octasilsesquioxane Cores."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:31 Páginas, inicial: 6344 final: 6350 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): M. P. García-Armada, A. Jiménez, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: "New Carbosilane Polymers with Interacting Ferrocenes as Support and Bioelectrocatalysts of Oxidases Develop Versatile and Specific Amperometric Biodevices."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 168 Páginas, inicial: 1778 final: 1791 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Applied Biochemistry and Biotechnology.**

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, B. B. Campos, B. Alonso, C. M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva, J. Benavente.

Título: "Inclusion of thiol DAB dendrimer/CdSe quantum dots based in a membrane structure: Surface and bulk membrane modification."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 89 Páginas, inicial: 652 final: 659 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Electrochimica Acta.**

Autores (p.o. de firma): G. de la Cruz, H. Schule, J. Losada, M. P. García-Armada, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: "Electrocatalytic Properties of Carbosilane-Based Hyperbranched Polymers Functionalized with Interacting Ferrocenyl Units."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 44 final: 53 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **European Journal of Inorganic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, K. Radotic, A. Kalauzi, B. Alonso, C. M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva.

Título: "Component analysis of fluorescence spectra of thiol DAB dendrimer/ZnSe-PEA nanoparticles."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 105 Páginas, inicial: 267 final: 271 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): M. Herrero, R. Sevilla, C. M. Casado, J. Losada, P. García-Armada, A. Rodríguez-Diéguez, D. Briones, B. Alonso.

Título: "Synthesis and Electrochemistry of ((Diferrocenylsilyl)propyl)- and ((Triferrocenylsilyl)propyl)Triethoxysilanes."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 5826 final: 5833 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): A. Jiménez, M. P. García-Armada, J. Losada, C. Villena, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: "Amperometric biosensors for NADH based on hyperbranched dendritic ferrocene Polymers and Pt nanoparticles."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 190 Páginas, inicial: 111 final: 119 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Sensors and Actuators B.**

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, M. I. Vázquez, B. Alonso, C.M. Casado, J. Casado, J. Benavente,
Título: " Characterization of an engineered cellulose based membrane by thiol dendrimer for heavy metals removal."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 253 Páginas, inicial: 472 final: 477 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemical Engineering Journal.**

Autores (p.o. de firma): B. B. Campos, M. Algarra, K. Radotic, D. Mutavdzic, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez,
B. Alonso, C. M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva.
Título: " Zn:Mn nanoparticles functionalized by PAMAM-OH dendrimer based fluorescence ratiometric probe for cadmium."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 134 Páginas, inicial: 317 final: 324 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): B. B. Campos, M. Algarra, B. Alonso, C. M. Casado, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón J.
C. G. Esteves da Silva.
Título: " Fluorescent sensor for Cr(VI) based in functionalized silicon quantum Dots with Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 862 final: 867 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta. <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2015.07.038>**

Autores (p.o. de firma): M.P. García-Armada, E. Vallejo, C. Villena, J. Losada, C.M. Casado, B. Alonso.
Título: "New acetaminophen amperometric sensor based on ferrocenyl dendrimers deposited onto Pt nanoparticles"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1551 final: 1563 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **J. Solid State Electrochem. DOI: 10.1007/s10008-016-3160-4.**

Autores (p.o. de firma): E. Ospina, M.P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, C.M. Casado
Título: "Polyferrocenyl Polycyclosiloxane/Gold Nanoparticles: An Efficient Electrocatalytic Platform for Immobilization and Direct Electrochemistry of HRP"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 163 Páginas, inicial: H826 final: H833 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **J. Electrochem. Soc. DOI: 10.1149/2.1141609jes**

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

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

Centro: **Université Bordeaux I**

Localidad: Burdeos País Francia Fecha: Enero 1994 Duración (semanas): 4
Tema: Síntesis de Árboles Moleculares Organometálicos. Estudios Termodinámicos de la Activación del enlace C-H Bencílico en Arenos Permetilados acomplejados a los Fragmentos C₅H₅M⁺ (M = Fe, Ru): Determinación de los valores de pKa y de las Energías de Disociación del Enlace

Clave: C

Centro: **Université Bordeaux**

Localidad: Burdeos País Francia Fecha: 1994 Duración (semanas): 52
Tema: Síntesis de Árboles Moleculares Organometálicos. Estudios Termodinámicos de la Activación del enlace C-H Bencílico en Arenos Permetilados acomplejados a los Fragmentos C₅H₅M⁺ (M = Fe, Ru): Determinación de los valores de pKa y de las Energías de Disociación del Enlace

Clave: P

Centro: **Cornell University**

Localidad: Nueva York País Estados Unidos Fecha: 1995 Duración (semanas): 13
Tema: Síntesis y Caracterización de Compuestos de Coordinación con Ligandos Tridentados: Aplicación en la Reducción Electrocatalítica de CO₂. Estudio de la Cinética de Transferencia Electrónica de Películas de Dendrimeros con Sustituyentes Derivados de Ferroceno, Depositadas sobre Superficies de Electrodo.

Clave: I

Contribuciones a Congresos

Autores: J. Losada, M. Morán, C. Pascual, I. Cuadrado, C. Casado

Título: "Síntesis y caracterización de compuestos organometálicos de Fe y Cr. Formación de polímeros. Electrodo modificado".

Tipo de participación: Poster (20-C-8)

Congreso: **XXIII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Salamanca

Fecha: Septiembre 1990

Autores: J. Losada, M. Morán, C. Casado, C. Pascual, I. Cuadrado

Título: Síntesis, Caracterización y propiedades electroquímicas de nuevos ciclopentadienilos de hierro y cobalto.

Tipo de participación: Poster (P-28)

Congreso: **XI REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETALICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: El Escorial, Madrid

Fecha: Octubre 1991

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, C. Pascual, B. Alonso, F. Lobete, Esther García, M. Morán, J. Losada.

Título: Síntesis y propiedades electroquímicas de compuestos organometálicos de Fe, Ni y Co con grupos funcionales polimerizables. Electrodo modificado.

Tipo de participación: Comunicación (10-C-5)

Congreso: **XXIV REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga

Fecha: Septiembre 1992

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, C. Pascual, B. Alonso, F. Lobete, M. Morán, J. Losada.

Título: Ferrocenyl-Substituted Silane Dendrimers and Silsesquioxanes: New Classes of Macromolecular Organometallic Compounds.

Tipo de participación: Comunicación (T-2)

Congreso: **SYMPOSIUM DE CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE DES METAUX DE TRANSITION**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Burdeos, Francia

Fecha: Octubre 1994

Autores: D. Astruc, M.-H. Delville, J. Ruiz, H. Trujillo, C. M. Casado, S. Rigaut, N. Ardoin.

Título: Structure and Function of Stabilized Transition-Metal Radicals".

Tipo de participación: Comunicación (T-36).

Congreso: **SYMPOSIUM DE CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE DES METAUX DE TRANSITION**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Burdeos, Francia

Fecha: Octubre 1994

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, F. Lobete, J. Losada, M. Barranco, A. Moya, B. García, M. Ibisate.

Título: Redox Behavior and Applications of Silicon- and Amine-Based Organometallic Dendrimers, a New Class of Supramolecular Materials.

Tipo de participación: Poster (P-9)

Congreso: **NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP ON PHYSICAL SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Miami, Florida (USA)

Fecha: Enero 1996

Autores: C.M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, F. Lobete, J. Losada, M. Barranco, A. Moya, B. García, M. Ibisate.

Título: Silicon- and Amine-Based Organometallic Dendrimers: Synthesis, Characterization and Redox Properties.

Tipo de participación: Poster (Division of Inorganic Chemistry, paper 178)

Congreso: **211th AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Nueva Orleans, Luisiana (USA)

Fecha: Marzo 1996

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada, M. Barranco, A. Moya, B. García, M. Ibisate.

Título: Silicon-Based Organometallic Dendrimers: Ferrocene as Core or Building Block.

Tipo de participación: Poster (PB 46)

Congreso: **XIth International Symposium on ORGANOSILICON CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Montpellier, Francia

Fecha: Septiembre 1996

Autores: R. Castro, I. Cuadrado, C. M. Casado, M. Morán, Kaifer AE,

Título: Multisite inclusion complexation of redox active dendrimeric ferrocene guests.

Tipo de participación: Poster (213)

Congreso: **213th AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING**

Publicación: Book of Abstracts 0065-7727

Lugar celebración: San Francisco, CA, United States

Fecha: Abril 1997

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, I. Cuadrado, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.

Título: Dendrímeros Organometálicos con Centros Redox Electrónicamente Comunicados.

Tipo de participación: Poster (PC 56)

Congreso: **XVII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 1998

Autores: C. M. Casado, B. Alonso, I. Cuadrado, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.

Título: Dendrímeros Organometálicos con Centros Redox Electrónicamente Aislados.

Tipo de participación: Poster (PB 55)

Congreso: **XVII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 1998

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.
Título: Silicon and Amine-Based Organometallic Dendrimers.
Tipo de participación: Poster (T-161)
Congreso: **XXXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Florencia, Italia

Fecha: Agosto-Septiembre 1998

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: Solution and Surface Electrochemistry of Redox Active Dendrimers and Polymers. Some Applications.
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: **XXXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Florencia, Italia

Fecha: Agosto-Septiembre 1998

Autores: B. García, C. M. Casado, B. Alonso, B. González, J. Núñez, M. Morán, J. Losada, I. Cuadrado.
Título: Silicon-Based Ferrocenyl Dendrimers.
Tipo de participación: Poster (PB-58)
Congreso: **XIII FEICHEM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Agosto-Septiembre 1999

Autores: B. González, I. Cuadrado, B. García, B. Alonso, J. Núñez, M. Morán, J. Losada, C. M. Casado.
Título: Nitrogen-Based Organometallic Dendrimers.
Tipo de participación: Poster (PB-42)
Congreso: **XIII FEICHEM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Agosto-Septiembre 1999

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, B. García, J. Núñez, M. Morán, J. Losada.
Título: Amine-Based Homo- and Heterometallic Ferrocenyl and Cobaltocenium Dendrimers.
Tipo de participación: Poster (26)
Congreso: **1st INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Frankfurt/Main, Alemania

Fecha: Octubre 1999

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, J. Núñez, M. Morán, J. Losada.
Título: Silicon-Based Dendrimers with Electronically Isolated and Electronically Communicated Ferrocenyl Moieties.
Tipo de participación: Poster (25) (Recibió el 1er PREMIO del Congreso).
Congreso: **1st INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Frankfurt/Main, Alemania

Fecha: Octubre 1999

Autores: B. Alonso, I. Cuadrado, E. Ramírez-Oliva, C. M. Casado, B. García, B. González, M. Morán.
Título: Incorporación de Dendrones Organometálicos en Organosilanos Cíclicos, Poliédricos, Poliméricos y Dendríticos.
Tipo de participación: Poster (PA03)
Congreso: **XIX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Julio 2000

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. García, B. Alonso, J. Nuñez, M. Morán.
Título: Árboles Moleculares con un Único Centro Redox Activo de Ferroceno.
Tipo de participación: Poster (PA26)
Congreso: **XIX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Julio 2000

Autores: I. Cuadrado, B. González, C. M. Casado, B. Alonso, J. Nuñez, M. Morán, J. Losada.
Título: Dendrímeros Mixtos de Ferroceno y Cobalticinio.
Tipo de participación: Poster (PA36)
Congreso: **XIX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Julio 2000

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, B. García, R. Villoslada, M. Morán, J. Losada, A. Kaifer.
Título: " Amine and Amide-Based Organometallic Dendrimers ".
Tipo de participación: Poster (PC- 047).
Congreso: **6th FIGIPS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 2001

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, E. Ramírez, M. Zamora, B. De Juan, M. Morán, J. Losada.

Título: " Silicon-Containing Organometallic Macromolecules ".

Tipo de participación: Poster (PC- 048).

Congreso: **6th FIGIPS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 2001

Autores: B. de Juan, A. García Marcos, B. Alonso, C. M. Casado, H. Frey.

Título: " Novel Polymer-Brush Architectures: Linear-Dendritic Ferrocenyl Containing Block Copolymers ".

Tipo de participación: Poster (31)

Congreso: **3rd INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Fecha: Septiembre 2003

Autores: B. González, B. Alonso, M. P. García-Armada, J. Losada, I. Cuadrado, M. Zamora, R. Villoslada, B. García, C. M. Casado.

Título: " Application of Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers as Biosensors for Aerobic and Anaerobic Glucose Determination ".

Tipo de participación: Poster

Congreso: **3rd INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Fecha: Septiembre 2003

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.

Título: " Electrodes Modified with a Siloxane Homopolymer Containing Interacting Ferrocenes for the Amperometric Detection of Peroxides ".

Tipo de participación: Poster (AN-95)

Congreso: **VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD AND XIII MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF ANALYTICAL CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: A Coruña, España

Fecha: Octubre 2003

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.

Título: " Amperometric Glucose Biosensors Based on Ferrocenyl and Permethylferrocenyl Polymers. "

Tipo de participación: Poster (P3.7.15)

Congreso: **THE EIGHTH WORLD CONGRESS ON BIOSENSORS**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: Mayo 2004

Autores: B. de Juárez, A. García-Marcos, M.P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado, H. Frey.
Título: " Novel polymer-brush architectures: Linear, hyperbranched and linear-hyperbranched ferrocenyl containing polymers "

Tipo de participación: Poster (P2.1-36)

Congreso: **WORLD POLYMER CONGRESS MACRO 2004. 40th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULES**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Paris, Francia

Fecha: Julio 2004

Autores: B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García-Armada, J. Losada.

Título: " Éteres Monoazacorona Incorporados a Dendrimeros a través de Ferroceno ".

Tipo de participación: Poster (PC30)

Congreso: **XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Julio 2004

Autores: B. de Juárez, A. García-Marcos, M.P. García-Armada, J. Losada, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Polímeros Lineales, Hiperramificados y Lineales-Hiperramificados Funcionalizados con Ferroceno ".

Tipo de participación: Poster (PC32)

Congreso: **XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Julio 2004

Autores: M. Zamora, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Octametilferroceno Incorporado en Dendrimeros ".

Tipo de participación: Poster (PC45)

Congreso: **XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Julio 2004

Autores: R. Villoslada, C.M. Casado, B. Alonso, I. Cuadrado, M.P. García-Armada, J. Losada.

Título: " Dendrimeros Poli(propilamina) con Cadenas Alifáticas Funcionalizadas con Ferroceno ".

Tipo de participación: Poster (PC44)

Congreso: **XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Julio 2004

Autores: B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García-Armada, J. Losada.

Título: " Ferrocenyl Dendrimers Decorated with Aza-Crown Ethers ".

Tipo de participación: Poster (P8)

Congreso: **4th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Mount Pleasant, Michigan, USA

Fecha: Mayo 2005

Autores: M. Zamora, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Homo- and Heterometallic Dendrimers With Silicon-Linked Ferrocenyl and Arene Cr(CO)₃ Moieties. Synthesis, Characterization and Electrochemistry ".

Tipo de participación: Poster (PP-42)

Congreso: **VIII 8th FIGIPAS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: Julio 2005

Autores: B. González, B. Alonso, C.M. Casado, M.P. García-Armada, J. Losada.

Título: " Monoaza Crown Ethers Attached to Dendrimers through Ferrocene ".

Tipo de participación: Poster (PP-41)

Congreso: **VIII 8th FIGIPAS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: Julio 2005

Autores: C.M. Casado, B. Alonso, B. González, I. Cuadrado, M. Zamora, J. Losada, P. García-Armada.

Título: " Macromoléculas Dendríticas Organometálicas. Aplicaciones como Sensores Electroquímicos ".

Tipo de participación: Poster (C-3-2)

Congreso: **IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Jaca, España

Fecha: Septiembre 2005

Autores: C.M. Casado, B. Alonso, B. González, I. Cuadrado, M. Zamora, J. Losada, P. García-Armada.

Título: " Macromoléculas Dendríticas Organometálicas. Aplicaciones como Sensores Electroquímicos ".

Tipo de participación: Comunicación Oral (O-3-1)

Congreso: **IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Jaca, España

Fecha: Septiembre 2005

Autores: J. Losada, M. Zamora, P. García-Armada, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Bienzyme Sensors Based on Polyamino-octamethyl-Ferrocene Dendrimers ".

Tipo de participación: Poster (SNS-16 PO)

Congreso: **11th INSTRUMENTAL ANALYSIS CONFERENCE**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Noviembre 2005

Autores: F. J. Martínez, A. Torrejón, B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.

Título: " Functionalization of Metallocenes with Pyrrole, Amide and/or Crown Ether Groups and their Applications as Electrochemical Sensors ".

Tipo de participación: Poster (P315)

Congreso: **XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: Julio 2006

Autores: M. Zamora, B. Alonso, C. M. Casado, J. Losada, I. Cuadrado.

Título: " Dendritic Macromolecules with Redox-Active Silicon-Linked Homo And Hetero-Organometallic Moieties ".

Tipo de participación: Poster (P321)

Congreso: **XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: Julio 2006

Autores: H. Schüle, F. J. López-Villanueva, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.

Título: " Hyperbranched Ferrocenyl Containing Polymers ".

Tipo de participación: Poster (P322)

Congreso: **XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: Julio 2006

Autores: F. J. López-Villanueva, A. García Marcos, H. Frey, K. Fischer, M. Schmidt, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.

Título: " Ferrocenyl Containing Polystyrene-b-Polybutadiene Block Copolymers ".

Tipo de participación: Poster (P323)

Congreso: **XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: Julio 2006

Autores: F. J. López-Villanueva, A. García Marcos, H. Frey, K. Fischer, M. Schmidt, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.

Título: " Influence of block length for ferrocenyl-functionalized block copolymers as precursor for biosensoric applications ".

Tipo de participación: Poster (POLY-021)

Congreso: **232nd ACS NATIONAL MEETING**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: San Francisco, United States

Fecha: Septiembre 2006

Autores: B. Alonso, C.M. Casado, B. González, M.P. García-Armada, J. Losada, F. J. López-Villanueva, H. Schule, H. Frey.
Título: " Macromoléculas Organometálicas Dendríticas: Dendrímeros y Polímeros. Aplicaciones como Sensores Electroquímicos ".

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: **I Encuentro de Dendrímeros y Nanociencia**

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: febrero 2007

Autores: M. Zamora, B. Alonso, C. M. Casado, I. Cuadrado.

Título: " Macromoléculas Dendríticas: Dendrímeros y Poliméricas Homo y Heterometálicas Basadas en Silicio ".

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: **I Encuentro de Dendrímeros y Nanociencia**

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: febrero 2007

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, B. González, F. J. Martínez, M. P. García-Armada, J. Losada.

Título: " Ferrocenyl Dendritic Materials as Electrochemical Sensors ".

Tipo de participación: Poster (P118)

Congreso: **5th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Toulouse, Francia

Fecha: Agosto-Septiembre 2007

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, F. J. López-Villanueva, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: "Electrochemical and bioelectrocatalytical properties of novel block-copolymers containing interacting ferrocenyl units".

Tipo de participación: Poster

Congreso: **59th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: Septiembre 2008

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, F. J. López-Villanueva, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Comportamiento bioelectrocatalítico de copolímeros de bloque funcionalizados con ferrocenos interaccionantes".

Tipo de participación: Poster (PA2)

Congreso: **XXVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: Septiembre 2008

Autores: C. M. Casado, B. Alonso, T. García, M. Herrero, T. Hoeke, J. Losada, M. P. García-Armada.
Título: " Redox active inorganic-organometallic ferrocenyl-dendritic hybrid materials ".
Tipo de participación: 926/105
Congreso: **6th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: Junio 2009

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, V. Roblesa, R. Andernach, F. Pozas, M. P. García-Armada, J. Losada.
Título: " Electrocatalytical and bioelectrocatalytical properties of dendrimers containig interacting ferrocenyl units ".
Tipo de participación: 926/106
Congreso: **6th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: Junio 2009

Autores: M.P. García Armada, J. Losada, B. Alonso, C.M. Casado, M. García, A.M. Martínez.
Título: " Bioelectrocatalytical Properties of Novel Carbosilane Based Dendrimers Functionalized with Interacting Ferrocenyl Units ".
Tipo de participación: (P13)
Congreso: **2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOLOGICAL APPLICATIONS OF DENDRIMERS**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Porquerolles Island, Francia

Fecha: Junio 2010

Autores: B. Alonso, Á. M. Martínez, C. M. Casado, C. Villena, M. P. García Armada, J. Losada.
Título: " Propiedades Electrocatalíticas y Bioelectrocatalíticas de Dendrímeros Funcionalizados con Ferrocenos Interaccionantes ".
Tipo de participación: (P040)
Congreso: **XXVIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Punta Umbria, Huelva, España

Fecha: Septiembre 2010

Autores: Herrero, C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada, P. García-Armada.
Título: " Materiales Híbridos Inorgánico-Organometálicos con Estructuras Ferrocenildendríticas ".
Tipo de participación: (P039)
Congreso: **XXVIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Punta Umbria, Huelva, España

Fecha: Septiembre 2010

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, E. Delgado, E. Hernández, A. Martín, M. Medel, A. Nieves.
Título: " Dendrimeros Carbosilano Funcionalizados con Grupos Ferrocenil Alquinil Coordinados al Fragmento Os₃(Co)₁₀".
Tipo de participación: (P071)
Congreso: **XXVIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Punta Umbria, Huelva, España Fecha: Septiembre 2010

Autores: . E. Delgado, J. J. González, E. Hernández, A. Nieves, B. Alonso, C. M. Casado, A. Martín.
Título: " New Vinylsilanes using Ferrocenylalkynes Cobalt-Carbonyl Complexes as Precursors ".
Tipo de participación: (P0-78)
Congreso: **SEGUNDO SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA ORGÁNICA (SIBEAQO-II)**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Santiago de Compostela, España Fecha: Septiembre 2010

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado, M. García.
Título: " Propiedades electrocatalíticas y bioelectrocatalíticas de un nuevo dendrímico basado en carbosilano funcionalizado con unidades ferroceno interaccionantes ".
Tipo de participación: póster
Congreso: **XXIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Madrid, España Fecha: Noviembre 2010

Autores: M. Herrero, C. M. Casado, B. Alonso, C. Villena, J. Losada, M. P. García-Armada.
Título: " Redes de Dendrimeros PAMAMOS Entrecruzados a través de Unidades de Ferroceno ".
Tipo de participación: Ponencia
Congreso: **III Encuentro de Dendrimeros y Nanociencia**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España Fecha: febrero 2011

Autores: M. Herrero, C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada, M. P. García-Armada.
Título: " Ferrocenyl Cross-Linked PAMAMOS Dendrimer Networks ".
Tipo de participación: (PB1.3)
Congreso: **7th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Gaithersburg, Maryland, USA Fecha: Junio 2011

Autores: C. M. Casado, C. Villena, J. Losada, M. P. García-Armada, B. Alonso.

Título: " Biferrocenyl Dendritic Materials as Electrochemical Sensors ".

Tipo de participación: (PB1.4)

Congreso: **7th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Gaithersburg, Maryland, USA

Fecha: Junio 2011

Autores: J. Losada, M. P. García-Armada, G. de la Cruz, B. Alonso, C. M. Casado, H. Schule, H. Frey.

Título: " Bioelectrocatalytical Properties of Novel Carbosilane Based Polymers Functionalized with Interacting Ferrocenyl Units ".

Tipo de participación: (33_016_P)

Congreso: **12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: Noviembre 2011

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, A. Jiménez Montero, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " New Carbosilane Polymers Functionalized with Interacting Ferrocenes as Dehydrogenase Biocatalysts ".

Tipo de participación: (33_017_P)

Congreso: **12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: Noviembre 2011

Autores: C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada, M. P. García-Armada.

Título: " Redox-active Organometallic Dendrimers: Electrochemical Biosensors ".

Tipo de participación: Lecture

Congreso: **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COORDINATION CHEMISTRY AND MOLECULAR MATERIALS**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Bordeaux, Francia

Fecha: Diciembre 2011

Autores: . Herrero, S. Bappler, B. Alonso, P. García-Armada, J. Losada, C. M. Casado.

Título: " Dendrimer Heterofuncionalizado con Grupos Ferrocenyl-Urea y Tiol ".

Tipo de participación: (P0131)

Congreso: **XXXI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Castellón, España

Fecha: Junio 2012

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, G. de la Cruz, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Tetraelectronic reduction of oxygen electrocatalyzed by two novel nanostructured carbosilane based polymers functionalized with interacting ferrocenyl units ".

Tipo de participación: (T12-008)

Congreso: **INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING 2012**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Sevilla, Spain

Fecha: Junio 2012

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, A. Jiménez, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Study of structural effect of several nanostructured macromolecules containing interacting ferrocenes on the NADH oxidation for biosensing applications ".

Tipo de participación: (T14-003)

Congreso: **INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING 2012**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Sevilla, Spain

Fecha: Junio 2012

Autores: C. Villena, M.P. García Armada, J. Losada, B. Alonso, C.M. Casado.
Título: " Dendritic hyperbranched macromolecules on Pt nanoparticles as electrocatalysts of NADH ".
Tipo de participación: (P38)
Congreso: **3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOLOGICAL APPLICATIONS OF DENDRIMERS**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Toledo, Spain

Fecha: Septiembre 2012

Autores: M. Herrero, C. M. Casado, J. Losada, P. García-Armada, B. Alonso.
Título: " Octasilsesquioxane Based Dendritic Cores Incorporating Terminal Diferrocenyl Units ".
Tipo de participación: (P-02)
Congreso: **8th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Madrid, Spain

Fecha: Junio 2013

Autores: C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada, M. P. García-Armada,
Título: " Bioelectrocatalytic Properties of Organometallic Dendritic Macromolecules ".
Tipo de participación: Conferencia (CM12-3)
Congreso: **8th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Madrid, Spain

Fecha: Junio 2013

Autores: C. Villena, M.P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, C.M. Casado
Título: "Electrodeposited DAB-ferrocenyl Dendrimers as templates for the synthesis of inter and intra Dendritic Au Nanoparticles".

Tipo de participación: Póster

Congreso: **IV Encuentro sobre dendrímeros. EDEN 4.**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Spain

Fecha: Enero 2014

Autores: B. Alonso, C.M. Casado, J. Losada, M.P. García-Armada

Título: "Redox-Active Organometallic Dendrimers as Ion Sensors".

Tipo de participación: Conferencia

Congreso: **IV Encuentro sobre dendrímeros. EDEN 4.**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Spain

Fecha: Enero 2014

Autores: M. P. García-Armada, C. Villena, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Amperometric Dopamine Sensor Based on Gold Nanoparticles Synthesized within an Electrodeposited Dendrimer as Template".

Tipo de participación: Poster

Congreso: **NANO PORTUGAL 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: Febrero 2014

Autores: B. B. Campos, M. Algarra, B. Alonso, C. M. Casado, J. C.G. Esteves da Silva, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez.

Título: " Fluorescent Sensor for Cr(VI) Based in Functionalized Silicon Quantum Dots with Dendrimers ".

Tipo de participación: Poster PO-60

Congreso: **VII WORKSHOP ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: julio 2015

Tesis Doctorales dirigidas

Título: **Dendrímeros Organometálicos de Ferroceno.**

Doctorando: **Beatriz Alonso Garrido**

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Octubre 1997, **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**

Título: **Cobalticinio y Ferroceno en la Superficie de Esqueletos Dendríticos Poli(propilamina).**

Doctorando: **Blanca González Ortiz**

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Abril 2003, **PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO**

Título: **Árboles Moleculares de Ferroceno.**

Doctorando: **Belén García Ballester**

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

Fecha: Junio 2003

Título: **Estructuras Ferrocenildendríticas. Propiedades Electrocatalíticas y Bioelectrocatalíticas.**

Doctorando: **Marta Herrero Palomino**

Universidad: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias

En realización. Fecha de inicio: Septiembre 2010

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- **Certificado de Acreditación Nacional para concurrir a concursos de acceso al cuerpo docente de CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD, con fecha de resolución 7 de Septiembre de 2010.**
- 66 publicaciones científicas con 2585 citas el día 16 de julio de 2015 e índice h 29. Citation Metrics Researcher ID B-2170-2013
- **Colaboraciones Internacionales:**
 - Prof. Héctor Abruña, Cornell University, EEUU.
 - Prof. Joaquín Pérez Pariente, Instituto de Catálisis y Petroleoquímica (CSIC).
 - Prof. Ángel Kaifer, University of Miami, EEUU.
 - Prof. Didier Astruc, Université de Bordeaux, Francia.
 - Prof. Holger Frey, Univ. Johannes Gutenberg, Alemania.
 - Dr. Manuel Algarra y Prof. Joaquim C. G. Esteves da Silva, Universidade Porto, Portugal.
 - Prof. Petar Dvornic, Michigan Molecular Institute, Estados Unidos.
 - Prof. David K. Smith, the University of York.

Conferencias y Seminarios Impartidos (Invitadas)

- TÍTULO: "***Bioelectrocatalytical properties of organometallic dendritic macromolecules***"
LUGAR: **8th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**. Madrid, España. FECHA: 25 de Junio de 2013.
- TÍTULO: "***Redox-active Organometallic Dendrimers: Electrochemical Biosensors***"
LUGAR: **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COORDINATION CHEMISTRY AND MOLECULAR MATERIALS**.
Bordeaux, Francia. FECHA: 1 de Diciembre de 2012.
- TÍTULO: "***Electrochemical Behaviour of Redox Active Dendrimers and Polymers, in Solution and Immobilized on Electrode Surfaces. Some Applications***"
LUGAR: **XXXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY**. Florencia (Italia).
FECHA: 2 de Septiembre de 1998.
- TÍTULO: "***Thermodynamique de l'activation C-H Benzylque***"
LUGAR: Université Bordeaux I. Burdeos (Francia) FECHA: 8 de Diciembre de 1994.
- TÍTULO: "***Macromoléculas Organometálicas Poliméricas con Estructuras Hiperramificadas y Dendríticas***".
Universidad de Zaragoza. Zaragoza (España), Septiembre de 2004.
- TÍTULO: "***Redox Properties of Linear, Cyclic, Polyhedral and Dendritic Silicon-Based Mono- and Multinuclear Organometallic Derivatives***" Cornell University, New York (USA), Septiembre de 1995.
- TÍTULO: "***Linear, Cyclic and Polyhedral Ferrocenyl and Cobaltocenyl Polyorganosiloxanes. Synthesis, Characterization and Redox Properties***" Université Bordeaux I. Burdeos (Francia), Enero de 1994.

Tesinas de Licenciatura Dirigidas

"Macromoléculas Dendríticas Construidas a partir de Ciclotetrasiloxano. Incorporación de Unidades de Ferroceno en Dendrimeros de Silicio". Por Mario Barranco Izquierdo (Septiembre 1996). Calificación: Sobresaliente.

"Macromoléculas Dendríticas Homo y Heterometálicas Construidas a Partir de Ferroceno". Presentada por Belén García Ballester (Junio 1998). Calificación: Sobresaliente.

Tutela de Trabajos de Estudios Avanzados (3er Ciclo)

- Dendrímeros Organometálicos de Cobalticinio Basados en Esqueletos de Poli(propilenimina)". Presentado por Blanca González Ortiz. Septiembre 2000.
- Copolímeros de Bloque Lineales-Lineales y Lineales-Hiperramificados con Unidades de Ferroceno. Presentado por Blanca de Juan de Castro. Septiembre 2003.
- Dendrímeros Poli(Propilamina) Modificados en la Superficie con Cadenas Alifáticas Funcionalizadas con Ferroceno. Presentado por Raúl Villoslada Vegas. Septiembre 2003.

Dirección de Trabajos de Iniciación a la Investigación

- Materiales Híbridos Inorgánico-organometálicos con Estructuras Ferrocenildendríticas: Redes Dendríticas. Marta Herrero Palomino. Octubre 2010.

Dirección de Trabajos Fin de Máster

- Síntesis, caracterización y estudio electroquímico de macromoléculas dendríticas de ferroceno. Presentado por Tamara García García Julio 2009.
- Materiales híbridos inorgánico-organometálicos con estructuras ferrocenildendríticas: redes dendríticas. Presentado por Marta Herrero Palomino. Octubre 2010.
- Dendrímeros Funcionalizados con Grupos Ferrocenil-Urea y Tioles. Presentado por Ana Belén Pérez Almagro. Julio 2011.
- Dendrímeros Funcionalizados con Cloranil. Presentado por Pedro Cereceda Company. Julio 2012
- Derivados Bimetálicos de Ferroceno y Octametilferroceno Funcionalizados con Grupos Etoxilano. Presentado por Raquel Sevilla Martín. Julio 2012
- Macromoléculas Organometálicas Potenciales Mediadoras en Sensores Electroquímicos. Presentado por Rubén García Fernández. Septiembre 2015.

Tutela Trabajos Fin de Grado

Tema: Dendrímeros Organometálicos con Actividad Redox.. Presentados por:

- Marta Lara Serrano. Mayo 2014
- Gabriel Luna López. Julio 2015.

- **Becas Recibidas con Posterioridad a la Licenciatura**

Concesión de una Beca para Estancias en Centros de Investigación Extranjeros, convocadas por la COMUNIDAD DE MADRID, Consejería de Educación y Cultura, para realizar una Estancia de tres meses en la Universidad de Cornell, Estados Unidos. Junio 1995.

- **Censor de trabajos científicos en las revistas**

Angewandte Chemie Int. Ed., Coordination Chemistry Reviews, Organometallics, Chemistry. A European Journal, Langmuir, Macromolecules, Inorganic Chemistry, Accounts of Chemical Research, Chemistry. An Asian Journal Synlett, Comptes Rendus-Chimie, Advanced Materials, Organic Letters, European Journal of Inorganic Chemistry, Inorganica Chimica Acta, Journal of Electroanalytical Chemistry, The Canadian Journal of Chemistry, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers, Sensor Letters, Main Group Chemistry, etc...

- **Evaluada de Proyectos para:**

- ACS Petroleum Research Fund. Año 2011.
- External reviewer for the research proposals in Greece (on behalf of the Greek Ministry of Education, Life Long Learning and Religious Affairs):
 - o Program 'Archimedes III', which aims at the 'Enhancement of Research Groups at the Technological Educational Institutes of Greece'. Año 2011.
 - o Program 'Thalis', which aims at the Enhancement of Interdisciplinary or/and Interdepartmental Research and Innovation with the Prospect for Recruitment of High-Level Researchers from Abroad via the Implementation of Basic and Applied High-Quality Research.

- Ministerio de Ciencia, Tecnología e Innovación Productiva. Agencia Nacional de Promoción Científica y Tecnológica (ANPCyT) de Argentina. Fondo para la Investigación Científica y Tecnológica (FONCYT), convocatoria 2013.

- **Tramos de Investigación Reconocidos.**

Evaluación positiva de toda la actividad investigadora desarrollada desde el primer contrato con la Universidad Autónoma de Madrid.

1er tramo: periodo 1990-1995.

2do tramo: periodo 1996-2001.

3er tramo: periodo 2002-2007.

4º tramo: periodo 2008-2013.

- **Miembro de Sociedades Científicas:**

- Miembro de la American Chemical Society

- Miembro de la Real Sociedad Española de Química (Grupo Especializado de Química Organometálica y Grupo Especializado de Química Biológica)

- La publicación **Journal of the American Chemical Society** 1997, 119, 10763-10773 fue destacada como **News and Features** en la revista **Analytical Chemistry**, en Enero de 1998.

- La publicación **Chemistry of Materials** 1995, 7 1440 fue destacada en el estudio realizado por los Profesores J. C. Galván, J. M. Martínez Duart y J. M. Serratosa, sobre la producción científica española, publicado en **Anales de Química**, 2000, 96, 21, como uno de los diez artículos más citados del periodo 1993-1997 en los que participan instituciones españolas del área de materiales.

- **Subdirectora del Departamento** de Química Inorgánica de la Universidad Autónoma de Madrid, desde el 15 de Julio de 2010 al 31 de Marzo de 2013.

- **Secretaria del Departamento** de Química Inorgánica de la Universidad Autónoma de Madrid, desde el 1 de Abril de 2013 hasta el momento.

- **Coordinadora de Relaciones Internacionales** de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid, desde el 1 de Enero de 2007.

- **Vocal de la Comisión de Publicaciones** de la Universidad Autónoma de Madrid desde el 25 de Abril de 2009.

- **Representante** del Sector de Profesores Funcionarios en la **Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias** de la Universidad Autónoma de Madrid (desde el 21 de Noviembre de 2001 hasta el momento), formando parte de la Comisión de Asuntos de Estudiantes y del Grupo de Trabajo de Relaciones Internacionales.

- **Representante** del Sector de Profesores Funcionarios en el **Claustro** de la Universidad Autónoma de Madrid (2002).



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

Currículum

Nombre: Beatriz Alonso Garrido

Fecha: 05/10/2016

Apellidos: **Alonso Garrido**

DNI: -

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: **Beatriz**

Sexo: M

Situación profesional actual

Entidad: **Universidad Autónoma de Madrid**

Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Ciencias**

Depto./Secc./Unidad: **Departamento de Química Inorgánica**

Dirección postal: Cantoblanco, 28049 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-4974847

Fax: 91-4974833

Correo electrónico: beatriz.alonso@uam.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230321

Categoría profesional: Profesor Titular

Fecha de inicio: 25/10/2006

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Dendrimeros, Compuestos Organometálicos, Propiedades Redox, Metalocenos, Nanoestructuras, Química Supramolecular, Electrocatálisis, Polímeros, Electroodos Modificados, Reconocimiento Molecular.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	Junio 1991
Grado de Licenciatura Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	Julio 1993

Doctorado	Centro	Fecha
Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	Octubre 1997

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becaria de Tercer Ciclo	Universidad Autónoma de Madrid	1/1/92-30/9/93
Profesor Asociado	Universidad Autónoma de Madrid	1/10/97-17/2/98
Profesor Ayudante LRU	Universidad Autónoma de Madrid	18/2/98-17/2/03
Profesor Titular Interino	Universidad Autónoma de Madrid	18/2/03-30/9/03
Profesor Contratado Doctor	Universidad Autónoma de Madrid	1/10/03-24/10/06
Maitre de Conférences	Université de Bordeaux I	1/1/99-31/3/99
Maitre de Conférences	Université de Bordeaux I	Octubre 2000

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Francés	C	C	C
Inglés	B	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: **Compuestos Macromoleculares Organometálicos y de Coordinación. Propiedades y Aplicaciones.** (PB90-227)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (**DGICYT**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)

Duración, desde: 1991 hasta: 1993 Cuantía de la Subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Polímeros Organometálicos con Grupos Organosiloxano y Pirrol. Síntesis y Propiedades Redox.** (PB93-0287)

Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica (**DGICYT**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)

Duración, desde: 1994 hasta: 1997 Cuantía de la Subvención: 12.500.000pts

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Dendrímeros Organometálicos. Síntesis y Aplicaciones.** (PB97-0001)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (**DGES**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Universidad Politécnica de Madrid (**UPM**).

Duración, desde: Octubre 1998 hasta: Octubre 2001 Cuantía de la Subvención: 6.000.000 pts.

Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: **Nuevos tipos de Sensores basados en Moléculas Dendríticas para Detección de Especies Contaminantes.** (07M/0066/2000)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (**CAM**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)

Duración, desde: Enero 2001 hasta: Enero 2003 Cuantía de la Subvención: 7.245.000 pts.

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Nanoestructuras Dendríticas Organometálicas Homo- y Hetero-polimetálicas con Actividad Redox: Aplicaciones en Electrocatálisis, Reconocimiento Molecular y Como Sensores.** (BQU2001-0210)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (**DGES**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**).

Duración, desde: Diciembre 2001 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la Subvención: 138.232,76 €

Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: **Metalodendrimeros: Nuevos Tipos de Sensores y Biosensores Electroquímicos para la Determinación de Especies Contaminantes.** (07M/0045/2002)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (**CAM**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**) y Universidad Politécnica de Madrid (**UPM**).

Duración, desde: Enero 2003 hasta: Diciembre 2004 Cuantía de la Subvención: 13.052,5 €

Investigador responsable: Dra. Dña. Carmen María Casado Santana

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **Síntesis y Caracterización de Nuevas Macromoléculas Organometálicas Poliméricas con Estructuras Hiperramificadas y Dendríticas. Aplicación en la Construcción de Sensores y Biosensores Electroquímicos** (CTQ2004-07381-C02-01-02/BQU)

Entidad financiadora: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica (**DGES**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**) y Universidad Politécnica de Madrid (**UPM**).

Duración, desde: Diciembre 2004 hasta: Diciembre 2007 Cuantía de la Subvención **UAM**: 58200 €

Investigador responsable y coordinadora: Dra. Dña. Carmen María Casado Santana

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: **Construcción Molecular mediante Procesos Catalizados por Complejos Organometálicos.** (S-0505/PPQ/0328)

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid (**CAM**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Universidad de Alcalá de Henares (**UAH**) y Centro Superior de Investigaciones Científicas (**CSIC**).

Duración, desde: Enero 2006 hasta: Enero 2010 Cuantía de la Subvención al grupo de la UAM: 62100 €

Investigador responsable: Coordinador del Programa: Pascual Royo Gracia (UAH).

Responsable del Grupo de la UAM: Carmen M. Casado Santana

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: **Nanoestructuras Basadas en Dendrimeros Organometálicos con Actividad Redox. Propiedades Electrocatalíticas y Bioelectrocatalíticas** (CTQ2009-12332-C02-01-02)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación (**MICINN**)

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**) y Universidad Politécnica de Madrid (**UPM**).

Duración, desde: Enero 2010 hasta: Diciembre 2012 Cuantía de la Subvención **UAM**: 60000 €

Investigador responsable **UAM** y coordinadora: Dra. Dña. Beatriz Alonso Garrido

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA** con el Profesor **Didier Astruc** de la Universidad de Burdeos .

Entidad financiadora: Subdirección General de Formación y Promoción del Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Université Bordeaux I.

Duración, desde: 1993 hasta: 1994 Cuantía de la Subvención:

Investigador responsable: Prof. Dr. D. Moisés Morán

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA** con el Profesor **Didier Astruc** de la Universidad de Burdeos . (HF 1996-0018)

Entidad financiadora: Subdirección General de Formación y Promoción del Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Université Bordeaux I.
Duración, desde: 1997 hasta: 1998 Cuantía de la Subvención: 680.000 pts.
Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA** con el Profesor **Didier Astruc** de la Universidad de Burdeos . (HF 1997-0018)

Entidad financiadora: Subdirección General de Formación y Promoción del Conocimiento. Ministerio de Educación y Cultura
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Université Bordeaux I.
Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la Subvención: 645.000 pts
Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-FRANCESA** con el Profesor **Didier Astruc** de la Universidad de Burdeos . (HF 1998-0005)

Entidad financiadora: Subdirección General de Formación, Perfeccionamiento y Movilidad de Investigadores. Ministerio de Educación y Cultura
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Université Bordeaux I.
Duración, desde: 1999 hasta: 2000 Cuantía de la Subvención: 1.290.000 pts.
Investigador responsable: Dra. Dña. Isabel Cuadrado

Título del proyecto: **PROGRAMA DE BECAS DE INVESTIGACIÓN EN COLABORACIÓN** con el Profesor **Angel Kaifer** de la Universidad de Miami. (CRG971544)

Entidad financiadora: Organización del Tratado del Atlántico Norte, (**OTAN**)
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), University of Miami.
Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la Subvención: 250.000 FB

Título del proyecto: **U.S.-SPAIN JOINT FOR SCIENTIFIC AND TECHNOLOGICAL COOPERATION** con el Profesor **Angel Kaifer** de la Universidad de Miami.

Entidad financiadora: Comisión de Intercambio Científico España-EEUU. **Comisión Fullbright**
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), University of Miami.
Duración, desde: 1998 hasta: 1999 Cuantía de la Subvención:

Título del proyecto: **Profesores Visitantes Iberdrola Ciencia y Tecnología**

Entidad financiadora: **Iberdrola**
Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**)
Duración, desde: 1997 hasta: 2000 Cuantía de la Subvención: 1.000.000 pts

Título del proyecto: **ACCIÓN INTEGRADA HISPANO-ALEMANA** con el Profesor **Holger Frey** de la Universidad de Mainz . (HA 2003-0053)

Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia y Tecnología

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid (**UAM**), Universidad Johannes Gutenberg I.

Duración, desde: Enero 2004 hasta: Diciembre 2005 Cuantía de la Subvención: 10.000 €.

Investigador responsable: Dra. Dña. Carmen M^a Casado Santana

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, I. Cuadrado, M. Morán, J. Losada.
Título: "Organometallic Silicon Dendrimers"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2575 final: 2576 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of the Chemical Society, Chemical Communications.**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, F. Lobete y J. Losada.
Título: "Synthesis of the First Redox-Active Organometallic Polymers Containing Cyclosiloxanes as Frameworks"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 14 Páginas, inicial: 2618 final: 2620 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, M. Morán, C. M. Casado, F. Lobete, J. Losada, I. Cuadrado.
Título: "Electrodes Modified with Electroactive Films of Organometallic Dendrimers"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1440 final: 1442 Fecha: 1995
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemistry of Materials**

Autores (p.o. de firma): F. Lobete, I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, M. Morán y J. Losada.
Título: "Silicon-Based Organometallic Dendritic Macromolecules Containing { η^6 -Organosilyl}arene}Chromium Tricarbonyl Moieties "

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 509 Páginas, inicial: 109 final: 113 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, M. Morán, A. Moya, C. M. Casado, M. Barranco, B. Alonso.
Título: "Organometallic silicon-based dendrimers with peripheral Si-cyclopentadienyl, Si-Co and Si-Fe σ -bonds"

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 251 Páginas, inicial: 5 final: 7 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Inorganica Chimica Acta**

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

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, M. Morán, J. Losada, C. M. Casado, C. Pascual, B. Alonso y F. Lobete.
Título: "Organometallic Dendritic Macromolecules: Organosilicon and Organometallic Entities as Cores or Building Blocks."

Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: 3 Páginas, inicial: 151 final: 195 Fecha: 1996
Editorial (si libro): **JAI PRESS INC.**
Lugar de publicación: **Advances in Dendritic Macromolecules**, G.R. Newkome (ed.), JAI Greenwich, Connecticut.

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, M. Morán, C. M. Casado, B. Alonso, F. Lobete, B. García, M. Ibisate, J. Losada.
Título: "Ferrocenyl Functionalized Poly(propylene imine) Dendrimers".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 5278 final: 5280 Fecha: 1996
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): J. Losada, I. Cuadrado, M. Morán, C. M. Casado, B. Alonso, M. Barranco.
Título: "Ferrocenyl silicon-based dendrimers as mediators in amperometric biosensors".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 338 Páginas, inicial: 191 final: 198 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Analytica Chimica Acta**

Autores (p.o. de firma): R. Castro, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado, M. Morán, A. Kaifer.
Título: "Multisite Inclusion Complexation of Redox Active Dendrimer Guests".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 5760 final: 5761 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of the American Chemical Society**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, C.M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada, V. Belsky.
Título: "Dendrimers containing Organometallic Moieties electronically communicated".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 7613 final: 7614 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of the American Chemical Society**

Autores (p.o. de firma): K. Takada, D.J. Díaz, H. Abruña, I. Cuadrado, C.M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: "Redox-Active Ferrocenyl Dendrimers: Thermodynamics and Kinetics of Adsorption, In-Situ EQCM Study of Redox Process and Tapping Mode AFM Imaging".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 119 Páginas, inicial: 10763 final: 10773 Fecha: 1997
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of the American Chemical Society**

Autores (p.o. de firma): B. González, C. M. Casado, B. Alonso, I. Cuadrado, M. Morán, Y. Wang, A. E. Kaifer.
Título: "Synthesis, Electrochemistry and Cyclodextrin Binding of Novel Cobaltocenium-Functionalized Dendrimers".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 2569 final: 2570 Fecha: 1998
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemical Communications**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, M. Barranco, J. Losada.
Título: "Cyclic Siloxanes and Silsesquioxanes as Cores and Frameworks for the Construction of Ferrocenyl Dendrimers and Polymers".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 245 final: 259 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Applied Organometallic Chemistry**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, B. García, B. González, J. Losada.
Título: "Redox-Active Ferrocenyl Dendrimers and Polymers in Solution and Immobilised on Electrode Surfaces".

Ref. revista Libro:
Clave: R Volumen: 185-186 Páginas, inicial: 53 final: 79 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Coordination Chemistry Reviews**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, M. Morán, C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada.
Título: "Organometallic Dendrimers with Transition Metals".

Ref. revista Libro:
Clave: R Volumen: 193-195 Páginas, inicial: 395 final: 445 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Coordination Chemistry Reviews** (Número especial dedicado a la Química Inorgánica en España).

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: "Silicon-Based ferrocenyl Dendrimers as Anion Receptors in Solution and Immobilized onto Electrode Surfaces".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 463 Páginas, inicial: 87 final: 92 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Electroanalytical Chemistry**

Autores (p.o. de firma): B. García, C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: "1,1'-Bis-(dimethylvinylsilyl) Ferrocene as Two-Directional Core for the Construction of Homo and Heterometallic Systems".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 2349 final: 2356 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): I. Cuadrado, C. M. Casado, F. Lobete, B. Alonso, B. González, J. Losada, U. Amador.
Título: "Preparation and Redox Properties of Novel Polymerizable Pyrrol- and Allyl-Functionalized Cobaltocenium Monomers and Siloxane-Based Cobaltocenium Polymers".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 4960 final: 4969 Fecha: 1999
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, B. González, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: "Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers: The Most Stable Organometallic Redox Systems Combined in a Dendritic Molecule".

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 39 Páginas, inicial: 2135 final: 2138 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Angewandte Chemie, International Edition in English.**

Autores (p.o. de firma): B. González, I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, C. J. Pastor.
Título: "Reaction of Chlorocarbonyl Metallocenes of Iron and Cobalt with 1,4-Diaminobutane: Synthesis of a Heterobimetallic Ferrocene-Cobaltocenium Complex."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 5518 final: 5521 Fecha: 2000
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): K. Takada, D. J. Díaz, H. D. Abruña, I. Cuadrado, B. González, C. M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: "Cobaltocenium-Functionalized Poly(propyleneimine) Dendrimers: Redox and Electromicrogravimetric Studies and AFM imaging."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 1109 final: 1117 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemistry. A European Journal.**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, D. Astruc, J-C. Blais, S. Nlate, S. Rigaut, J. Ruiz, V. Sartor, C. Valerio.
Título: "Metallo-dendrimers towards Enzyme Mimics and Molecular Electronics: New-Generation Catalyst, Sensors and Molecular Batteries."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 173 final: 180 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **C. R. Acad. Sci. Paris, Série IIC, Chimie.**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, B. González, B. García, E. Ramírez-Oliva, M. Zamora, C. M. Casado, I. Cuadrado.
Título: "Functionalization Via Hydrosilylation of Linear and Cyclic Siloxanes with Appendent First Generation Dendrons Containing Electronically Communicated Ferrocenyl Units."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 637-639 Páginas, inicial: 642 final: 652 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, J-C. Blais, D. Astruc.
Título: "Successive Activation and Perfunctionalization of Arenes by η^5 -Complexation to CpFe⁺ and Cp^{*}Ru⁺ for the Construction of Organometallic Stars and Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 1001 final: 1003 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics**

Autores (p.o. de firma): I. del Peso, B. Alonso, F. Lobete, C. M. Casado, I. Cuadrado, J. Losada.
Título: "A Polymerizable Pyrrole-Cobaltocenium Receptor for the Electrochemical Recognition of Anions in Solution and Immobilised onto Electrode Surfaces."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 288 final: 291 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Inorganic Chemistry Communications.**

Autores (p.o. de firma): B. González, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado, M. Morán, A. E. Kaifer
Título: "Mixed Cobaltocenium-Ferrocene Heterobimetallic Complexes and Their Interactions with β -Cyclodextrin. A three-State, Host-Guest System under Redox Control."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 3544 final: 3551 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, E. Alonso, D. Astruc, J-C. Blais, L. Djakovitch, J. L. Fillaut, S. Nlate, F. Moulines, S. Rigaut, J. Ruiz, C. Valerio.
Título: "Dendrimers Containing Ferrocenyl- or Other Transition-Metal Sandwich Groups "

Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: 5 Páginas, inicial: 89 final: 127 Fecha: 2002
Editorial (si libro): **JAI PRESS INC.**
Lugar de publicación: **Advances in Dendritic Macromolecules**, G.R. Newkome (ed.), JAI Greenwich, Connecticut.

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, A. E. Kaifer
Título: "Effective Recognition of $H_2PO_4^-$ by a New series of Dendrimers Functionalized with Ferrocenyl-Urea Termini."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1178 final: 1179 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemical Communications.**

Autores (p.o. de firma): P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, E. Ramírez-Oliva, C. M. Casado.
Título: " Electrodes modified with a siloxane copolymer containing interacting ferrocenes for determination of hydrogen peroxide and glucose."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 88 Páginas, inicial: 190 final: 197 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Sensors and Actuators, B. Chemical**

Autores (p.o. de firma): P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado.
Título: " A siloxane Homopolymer with Interacting Ferrocenes as a New Material for the Preparation of Sensor Based on the Detection of Hydrogen Peroxide."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1109 final: 1114 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Electroanalysis.**

Autores (p.o. de firma): I. Díaz, B. García, B. Alonso, C. M. Casado, M. Morán, J. Losada, J. Pérez-Pariente.
Título: "Ferrocenyl Dendrimer Incorporated into Mesoporous Silica: New Hybrid Redox-Active Materials."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1073 final: 1079 Fecha: 2003
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemistry of Materials**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. González, C. M. Casado.
Título: " Amperometric Enzyme Electrodes for Aerobic and Anaerobic Glucose Monitoring Prepared by Glucose Oxidase Immobilized in Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 1617 final: 1625 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Biosensors and Bioelectronics.**

Autores (p.o. de firma): M.P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.
Título: " Preparation of Biosensors Based in a Siloxane Homopolymer with Interacting Ferrocenes for the Amperometric Detection of Peroxides."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 143 final: 149 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Sensors and Actuators B, Chemical.**

Autores (p.o. de firma): J. Losada, M.P. García Armada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.
Título: " Ferrocenyl and Permethylferrocenyl Cyclic and Polyhedral siloxane Polymers as Mediators in Amperometric Biosensors."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 689 Páginas, inicial: 2799 final: 2807 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, C. Castejón, E. Delgado, B. Donadieu, E. Hernández.
Título: " Unexpected Behavior of the Novel Organometallic Thioether $C_5H_5FeC_5H_4C\equiv CSC\equiv CSiMe_3$ towards $Ru_3(CO)_{12}$."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 23 Páginas, inicial: 5115 final: 5118 Fecha: 2004
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): E. González-Cantalapiedra, M. Ruiz, B. Gómez-Lor, B. Alonso, D. García-Cuadrado, D. J. Cárdenas, A. M. Echavarren.
Título: " Amperometric New Building blocks Based on Truxene Cores: Synthesis of Functionalized syn- Tri- and Hexasubstituted Derivatives."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 4127 final: 4140 Fecha: en evaluación 2005
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **European Journal of Organic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): E. Ramírez-Oliva, I. Cuadrado, C. M. Casado, J. Losada, B. Alonso.
Título: " Functionalization of Linear and Cyclic Siloxanes and a Dendritic Carbosilane with $(\eta^5-C_5H_5)Fe(CO)_2Si(CH_3)_2CH=CH_2$ via Hydrosilylation Reaction."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 691 Páginas, inicial: 1131 final: 1137 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): P. García-Armada, J. Losada, M. Zamora, B. Alonso, I. Cuadrado, C. M. Casado.
Título: " Electrocatalytical Properties of Polymethylferrocenyl Dendrimers and their Applications in Biosensing."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 69 Páginas, inicial: 65 final: 73 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Bioelectrochemistry.**

Autores (p.o. de firma): J. Losada, M. Zamora, P. García Armada, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Bienzyme Sensors Based on Novel Polymethylferrocenyl Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 385 Páginas, inicial: 1209 final: 1217 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Analytical and Bioanalytical Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): B. Gómez-Lor, G. Hennrich, B. Alonso, A. Monge, E. Gutiérrez-Puebla, A. M. Echavarren.
Título: " Redox-active C₃-Symmetric Triindole based Triazacyclophane."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 45 Páginas, inicial: 4491 final: 4494 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Angewandte Chemie, International Edition in English.**

Autores (p.o. de firma): B. González, B. Alonso, J. Losada, M. P. García-Armada, C. M. Casado.
Título: " Aza-Crown Ethers Attached to Dendrimers through Amidoferrocenyl Units."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 3558 final: 3561 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): F. Lopez-Villanueva, A. Garcia Marcos, K. Fischer, M. Schmidt, B. Alonso, C.M. Casado, M.P. Garcia Armada, J. Losada, H. Frey.

Título: " influence of block length for ferrocenyl-functionalized block copolymers as precursor for biosensoric applications."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 47 Páginas, inicial: 1087 final: 1088 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Polymer Preprints.**

Autores (p.o. de firma): B. Gómez-Lor, B. Alonso, A. Omenat, J. L. Serrano.
Título: " Electroactive C₃ symmetric discotic liquid-crystalline triindoles."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5012 final: 5014 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemical Communications.**

Autores (p.o. de firma): M. Zamora, S. Herrero, J. Losada, I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso.
Título: " Synthesis and Electrochemistry of Octamethyl-Functionalized Dendrimers "

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 2688 final: 2693 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): B. Alonso, C. Álvarez-Toledano, E. Delgado, E. Hernández, I. García-Orozco, R. A. Toscano.
Título: " Triosmium Compounds Containing the Oxametacycle [Os(CO)₃{C(R)=CHC(O)CH=C(H)C₅H₄FeC₅H₅}] moiety. Synthesis and Electrochemical Studies."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 692 Páginas, inicial: 5117 final: 5124 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): E. Delgado, E. Hernández, A. Nieves, M. Villa, A. Martín, B. Alonso.
Título: " Synthesis, Characterization and Reactivity studies of the New Compound [Os₃(CO)₉ (μ³-η²,η³,η³-{C₅H₅FeC₅H₃CCC(S)C(Fc)CHO})]."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 692 Páginas, inicial: 5453 final: 5458 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): M. Zamora, B. Alonso, C. Pastor, I. Cuadrado.
Título: " Multiredox Heterometallic Carbosilane Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 5153 final: 5164 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): F.J. Martínez, B. González, B. Alonso, J. Losada, M.P. García-Armada, C.M. Casado.
Título: " Synthesis and Redox Properties of an Electropolymerizable Amido Ferrocenyl Pyrrole- Functionalized Dendrimer."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 51 final: 58 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials.**

Autores (p.o. de firma): M.P. García-Armada, J. Losada, F.J. López-Villanueva, H. Frey, B. Alonso, C.M. Casado.
Título: " Electrochemical and bioelectrocatalytical properties of novel block-copolymers containing interacting ferrocenyl units."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 693 Páginas, inicial: 2803 final: 2811 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Organometallic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): R. Villoslada, B. Alonso, C.M. Casado, M.P. García-Armada, J. Losada.

Título: "Anion receptor electrochemical sensing properties of poly(propyleneimine)dendrimers with ferrocenylamidoalkyl terminal groups."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:28 Páginas, inicial: 727 final: 733 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): B. Campos, M. Algarra, B. Alonso, C. M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva.

Título: "Mercury(II) sensing based on the quenching of fluorescence of CdS-dendrimer nanocomposites."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:134 Páginas, inicial: 2447 final: 2452 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Analyst.**

Autores (p.o. de firma): A. Nieves, M. Medel, E. Hernández, E. Delgado, A. Martín, C. M. Casado, B. Alonso.

Título: "Redox-Active Heterometallic Ferrocenylalkynyl Carbosilane Dendrimers Incorporating Os₃(CO)₁₀ Clusters."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:29 Páginas, inicial: 4291 final: 4297 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): M. Herrero, J. Losada, M. P. García-Armada, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: "Covalently Cross-Linked Ferrocenyl PAMAMOS Dendrimer Networks."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:64 Páginas, inicial: 147 final: 152 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Australian Journal of Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): A. Nieves, J. J. González, E. Hernández, E. Delgado, A. Martín, C. M. Casado, B. Alonso.

Título: "Hydrosilylation of Ferrocenylalkyne-Dicobalthexacarbonyl Complexes. Model Reactions for the Synthesis of Organometallic Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:30 Páginas, inicial: 1920 final: 1929 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): J. Losada, M. P. García-Armada, V. Robles, A. M. Martínez C. M. Casado, B. Alonso.

Título: "Carbosilane Based Dendritic Cores Functionalized with Interacting Ferrocenyl Units: Synthesis and Electrocatalytical Properties."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:35 Páginas, inicial: 2187 final: 2195 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **New Journal of Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): M. Zamora, S. Bruña, B. Alonso, I. Cuadrado.

Título: "Polysiloxanes Bearing Pendant Redox-Active Dendritic Wedges Containing Ferrocenyl and (η^6 -Aryl)tricarbonylchromium Moieties."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:44 Páginas, inicial: 7994 final: 8007 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Macromolecules.**

Autores (p.o. de firma): M. García Martínez, B. Alonso, C.M. Casado, J. Losada, M.P. García-Armada.

Título: "Multioperational Oxidase Biosensors Based on Carbosilane Dendrimers with Interacting Ferrocenes."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:23 Páginas, inicial: 2888 final: 2897 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Electroanalysis.**

Autores (p.o. de firma): C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada y M. P. García-Armada.

Título: "Redox-Active Organometallic Dendrimers as Electrochemical Sensors."

Ref. revista Libro:
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 219 final: 262 Fecha: 2012
Editorial (si libro): John Wiley & Sons Wiley-VCH
Lugar de publicación: **Designing Dendrimers**, S. Campagna, P. Ceroni, and F. Puntoriero (eds.), Hoboken, NJ.

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, B. B. Campos, B. Alonso, M. S. Miranda, Á. M. Martínez, C.M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva.

Título: "Thiolated DAB dendrimers and CdSe quantum dots nanocomposites for Cd(II) or Pb(II) sensing."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:88 Páginas, inicial: 403 final: 407 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): C. Villena, J. Losada, P. García-Armada, C. M. Casado, B. Alonso.

Título: "Synthesis and Electrochemical Anion-Sensing Properties of a Biferrocenyl-Functionaized Dendrimer."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:31 Páginas, inicial: 3284 final: 3291 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, B. B. Campos, D. Gomes, B. Alonso, C. M. Casado, M.M. Arrebola, M. J. Díez de los Ríos, M. E. Herrera-Gutiérrez, G. Sella-Pérez, J. C. G. Esteves da Silva.

Título: "Thiolated DAB dendrimer/ZnSe nanoparticles for C-reactive protein recognition in human serum."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:99 Páginas, inicial: 574 final: 579 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): M. Herrero, B. Alonso, J. Losada, P. García-Armada, C. M. Casado.
Título: "Ferrocenyl Dendrimers Based in Octasilsesquioxane Cores."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:31 Páginas, inicial: 6344 final: 6350 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): M. P. García-Armada, A. Jiménez, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: "New Carbosilane Polymers with Interacting Ferrocenes as Support and Bioelectrocatalysts of Oxidases Develop Versatile and Specific Amperometric Biodevices."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:168 Páginas, inicial: 1778 final: 1791 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Applied Biochemistry and Biotechnology.**

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, B. B. Campos, B. Alonso, C. M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva, J. Benavente.
Título: "Inclusion of thiol DAB dendrimer/CdSe quantum dots based in a membrane structure: Surface and bulk membrane modification."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:89 Páginas, inicial: 652 final: 659 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Electrochimica Acta.**

Autores (p.o. de firma): G. de la Cruz, H. Schule, J. Losada, M. P. García-Armada, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: "Electrocatalytic Properties of Carbosilane-Based Hyperbranched Polymers Functionalized with Interacting Ferrocenyl Units."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 44 final: 53 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **European Journal of Inorganic Chemistry.**

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, K. Radotic, A. Kalauzi, B. Alonso, C. M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva.
Título: "Component analysis of fluorescence spectra of thiol DAB dendrimer/ZnSe-PEA nanoparticles."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:105 Páginas, inicial: 267 final: 271 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): M. Herrero, R. Sevilla, C. M. Casado, J. Losada, P. García-Armada, A. Rodríguez-Diéguez, D. Briones, B. Alonso.

Título: "Synthesis and Electrochemistry of ((Diferrocenylsilyl)propyl)- and ((Triferrocenylsilyl)propyl)Triethoxysilanes."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:32 Páginas, inicial: 5826 final: 5833 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Organometallics.**

Autores (p.o. de firma): A. Jiménez, M. P. García-Armada, J. Losada, C. Villena, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: "Amperometric biosensors for NADH based on hyperbranched dendritic ferrocene Polymers and Pt nanoparticles."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:190 Páginas, inicial: 111 final: 119 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Sensors and Actuators B.**

Autores (p.o. de firma): M. Algarra, M. I. Vázquez, B. Alonso, C.M. Casado, J. Casado, J. Benavente,

Título: " Characterization of an engineered cellulose based membrane by thiol dendrimer for heavy metals removal."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:253 Páginas, inicial: 472 final: 477 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Chemical Engineering Journal.**

Autores (p.o. de firma): B. B. Campos, M. Algarra, K. Radotic, D. Mutavdzic, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez, B. Alonso, C. M. Casado, J. C. G. Esteves da Silva.

Título: " Zn:Mn nanoparticles functionalized by PAMAM-OH dendrimer based fluorescence ratiometric probe for cadmium."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen:134 Páginas, inicial: 317 final: 324 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): B. B. Campos, M. Algarra, B. Alonso, C. M. Casado, J. Jiménez-Jiménez, E. Rodríguez-Castellón J. C. G. Esteves da Silva.

Título: " Fluorescent sensor for CR(VI) based in functionalized silicon quantum Dots with Dendrimers."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 144 Páginas, inicial: 862 final: 867 Fecha: 2015
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Talanta.**

Autores (p.o. de firma): M. Pilar García Armada, Eduardo Vallejo, Carlos Villena, José Losada, C. M. Casado, B. Alonso.

Título: " New acetaminophen amperometric sensor based on ferrocenyl dendrimers deposited onto Pt nanoparticles."

Ref. revista Libro:
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1551 final: 1563 Fecha: 2016
Editorial (si libro):
Lugar de publicación: **Journal of Solid State Electrochemistry.**

Autores (p.o. de firma): Evelyn Ospina, M. Pilar García Armada, José Losada, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Polyferrocenyl Polycyclosiloxane/Gold Nanoparticles: An Efficient Electrocatalytic for Immobilization and Direct Electrochemistry of HRP."

Ref. revista

Libro:

Clave: A

Volumen: 163

Páginas, inicial: H826

final: H833

Fecha: 2016

Editorial (si libro):

Lugar de publicación: **Journal of The Electrochemical Society.**

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

Contribuciones a Congresos

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, C. Pascual, B. Alonso, F. Lobete, Esther García, M. Morán, J. Losada.
Título: Síntesis y propiedades electroquímicas de compuestos organometálicos de Fe, Ni y Co con grupos funcionales polimerizables. Electroodos modificados.
Tipo de participación: Poster (10-C-5)
Congreso: **XXIV REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Torremolinos, Málaga

Fecha: Septiembre 1992

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, C. Pascual, B. Alonso, F. Lobete, M. Morán, J. Losada.
Título: Ferrocenyl-Substituted Silane Dendrimers and Silsesquioxanes: New Classes of Macromolecular Organometallic Compounds.
Tipo de participación: Poster (T-2)
Congreso: **SYMPOSIUM DE CHIMIE SUPRAMOLECULAIRE DES METAUX DE TRANSITION**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Burdeos, Francia

Fecha: Octubre 1994

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, F. Lobete, J. Losada, M. Barranco, A. Moya, B. García, M. Ibisate.
Título: Redox Behavior and Applications of Silicon- and Amine-Based Organometallic Dendrimers, a New Class of Supramolecular Materials.
Tipo de participación: Poster (P-9)
Congreso: **NATO ADVANCED RESEARCH WORKSHOP ON PHYSICAL SUPRAMOLECULAR CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Miami, Florida (USA)

Fecha: Enero 1996

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, F. Lobete, J. Losada, M. Barranco, A. Moya, B. García, M. Ibisate.
Título: Silicon- and Amine-Based Organometallic Dendrimers: Synthesis, Characterization and Redox Properties.
Tipo de participación: Poster (Division of Inorganic Chemistry, paper 178)
Congreso: **211th AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Nueva Orleans, Luisiana (USA)

Fecha: Marzo 1996

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada, M. Barranco, A. Moya, B. García, M. Ibisate.
Título: Silicon-Based Organometallic Dendrimers: Ferrocene as Core or Building Block.
Tipo de participación: Poster (PB 46)
Congreso: **XIth International Symposium on ORGANOSILICON CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Montpellier, Francia

Fecha: Septiembre 1996

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, I. Cuadado, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.
Título: Dendrímeros Organometálicos con Centros Redox Electrónicamente Comunicados.
Tipo de participación: Poster (PC 56)
Congreso: ***XVII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA***

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 1998

Autores: C. M. Casado, B. Alonso, I. Cuadado, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.
Título: Dendrímeros Organometálicos con Centros Redox Electrónicamente Aislados.
Tipo de participación: Poster (PB 55)
Congreso: ***XVII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA***

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 1998

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.
Título: Silicon and Amine-Based Organometallic Dendrimers.
Tipo de participación: Poster (T-161)
Congreso: ***XXXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY***

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Florencia, Italia

Fecha: Agosto-Septiembre 1998

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
Título: Solution and Surface Electrochemistry of Redox Active Dendrimers and Polymers. Some Applications.
Tipo de participación: Conferencia
Congreso: ***XXXIII INTERNATIONAL CONFERENCE ON COORDINATION CHEMISTRY***

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Florencia, Italia

Fecha: Agosto-Septiembre 1998

Autores: B. García, C. M. Casado, B. Alonso, B. González, J. Núñez, M. Morán, J. Losada, I. Cuadrado.
Título: Silicon-Based Ferrocenyl Dendrimers.
Tipo de participación: Poster (PB-58)
Congreso: ***XIII FEICHEM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY***

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Agosto-Septiembre 1999

Autores: B. González, I. Cuadrado, B. García, B. Alonso, J. Núñez, M. Morán, J. Losada, C. M. Casado.

Título: Nitrogen-Based Organometallic Dendrimers.

Tipo de participación: Poster (PB-42)

Congreso: **XIII FECHM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Lisboa, Portugal

Fecha: Agosto-Septiembre 1999

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, B. García, J. Núñez, M. Morán, J. Losada.

Título: Amine-Based Homo- and Heterometallic Ferrocenyl and Cobaltocenium Dendrimers.

Tipo de participación: Poster (26)

Congreso: **1st INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Frankfurt/Main, Alemania

Fecha: Octubre 1999

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, J. Núñez, M. Morán, J. Losada.

Título: Silicon-Based Dendrimers with Electronically Isolated and Electronically Communicated Ferrocenyl Moieties.

Tipo de participación: Poster (25) (Recibió el 1er PREMIO del Congreso).

Congreso: **1st INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Frankfurt/Main, Alemania

Fecha: Octubre 1999

Autores: B. Alonso, I. Cuadrado, E. Ramírez-Oliva, C. M. Casado, B. García, B. González, M. Morán.

Título: Incorporación de Dendrones Organometálicos en Organosilanos Cíclicos, Poliédricos, Poliméricos y Dendríticos.

Tipo de participación: Poster (PA03)

Congreso: **XIX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Julio 2000

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. García, B. Alonso, J. Nuñez, M. Morán.

Título: Árboles Moleculares con un Único Centro Redox Activo de Ferroceno.

Tipo de participación: Poster (PA26)

Congreso: **XIX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Julio 2000

Autores: I. Cuadrado, B. González, C. M. Casado, B. Alonso, J. Nuñez, M. Morán, J. Losada.

Título: Dendrímeros Mixtos de Ferroceno y Cobalticinio.

Tipo de participación: Poster (PA36)

Congreso: **XIX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Valladolid

Fecha: Julio 2000

Autores: B. Alonso, D. Astruc.

Título: "Synthese de Macromolécules en Étoile par Voie Organométrallique"

Tipo de participación: Poster (P8-1)

Congreso: **CONGRES DE LA SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE CHIMIE**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Rennes, Francia

Fecha: Septiembre 2000

Autores: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, B. García, R. Villoslada, M. Morán, J. Losada, A. Kaifer.

Título: "Amine and Amide-Based Organometallic Dendrimers".

Tipo de participación: Poster (PC- 047).

Congreso: **6th FIGIPS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 2001

Autores: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, E. Ramírez, M. Zamora, B. De Juan, M. Morán, J. Losada.

Título: "Silicon-Containing Organometallic Macromolecules".

Tipo de participación: Poster (PC- 048).

Congreso: **6th FIGIPS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: Julio 2001

Autores: M. Ruiz, B. Gómez-Lor, A. Santos, B. Alonso, A. M. Echavarren.

Título: "Nuevos Derivados del Truxeno con Conjugación Extendida : Trifluoreniliden y Trisaleniliden-Rutenio Derivados".

Tipo de participación: Poster (S2P62).

Congreso: **XXIX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA**

Publicación: Libro de resúmenes.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: Julio 2003

Autores: B. de Juan, A. García Marcos, B. Alonso, C. M. Casado, H. Frey.
Título: " Novel Polymer–Brush Architectures: Linear-Dendritic Ferrocenyl Containing Block Copolymers ".
Tipo de participación: Poster (31)
Congreso: **3rd INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Fecha: Septiembre 2003

Autores: B. González, B. Alonso, M. P. García-Armada, J. Losada, I. Cuadrado, M. Zamora, R. Villoslada, B. García, C. M. Casado.
Título: " Application of Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers as Biosensors for Aerobic and Anaerobic Glucose Determination ".
Tipo de participación: Poster
Congreso: **3rd INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Berlín, Alemania

Fecha: Septiembre 2003

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.
Título: " Electrodes Modified with a Siloxane Homopolymer Containing Interacting Ferrocenes for the Amperometric Detection of Peroxides ".
Tipo de participación: Poster (AN-95)
Congreso: **VIII INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON ANALYTICAL METHODOLOGY IN THE ENVIRONMENTAL FIELD AND XIII MEETING OF THE SPANISH SOCIETY OF ANALYTICAL CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: A Coruña, España

Fecha: Octubre 2003

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.
Título: " Amperometric Glucose Biosensors Based on Ferrocenyl and Permethyferrocenyl Polymers. "
Tipo de participación: Poster (P3.7.15)
Congreso: **THE EIGHTH WORLD CONGRESS ON BIOSENSORS**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Granada, España

Fecha: Mayo 2004

Autores: B. de Juán, A. García-Marcos, M.P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado, H. Frey.
Título: " Novel polymer–brush architectures: Linear, hyperbranched and linear-hyperbranched ferrocenyl containing polymers ".
Tipo de participación: Poster (P2.1-36)
Congreso: **WORLD POLYMER CONGRESS MACRO 2004. 40th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON MACROMOLECULES**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Paris, Francia

Fecha: Julio 2004

Autores: B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García-Armada, J. Losada.
Título: " Éteres Monoazacorona Incorporados a Dendrímeros a través de Ferroceno ".
Tipo de participación: Poster (PC30)
Congreso: **XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Julio 2004

Autores: B. de Juán, A. García-Marcos, M.P. García-Armada, J. Losada, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Polímeros Lineales, Hiperramificados y Lineales-Hiperramificados Funcionalizados con Ferroceno ".
Tipo de participación: Poster (PC32)
Congreso: **XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Julio 2004

Autores: M. Zamora, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Octametilferroceno Incorporado en Dendrímeros ".
Tipo de participación: Poster (PC45)
Congreso: **XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Julio 2004

Autores: R. Villoslada, C.M. Casado, B. Alonso, I. Cuadrado, M.P. García-Armada, J. Losada.
Título: " Dendrímeros Poli(propilamina) con Cadenas Alifáticas Funcionalizadas con Ferroceno ".
Tipo de participación: Poster (PC44)
Congreso: **XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: Julio 2004

Autores: B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García-Armada, J. Losada.
Título: " Ferrocenyl Dendrimers Decorated with Aza-Crown Ethers ".
Tipo de participación: Poster (P8)
Congreso: **4th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Mount Pleasant, Michigan, USA

Fecha: Mayo 2005

Autores: M. Zamora, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Homo- and Heterometallic Dendrimers With Silicon-Linked Ferrocenyl and Arene Cr(CO)₃ Moieties. Synthesis, Characterization and Electrochemistry ".

Tipo de participación: Poster (PP-42)

Congreso: **VIII 8th FIGIPAS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: Julio 2005

Autores: B. González, B. Alonso, C.M. Casado, M.P. García-Armada, J. Losada.

Título: " Monoaza Crown Ethers Attached to Dendrimers through Ferrocene ".

Tipo de participación: Poster (PP-41)

Congreso: **VIII 8th FIGIPAS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Atenas, Grecia

Fecha: Julio 2005

Autores: C.M. Casado, B. Alonso, B. González, I. Cuadrado, M. Zamora, J. Losada, P. García-Armada.

Título: " Macromoléculas Dendríticas Organometálicas. Aplicaciones como Sensores Electroquímicos ".

Tipo de participación: Poster (C-3-2)

Congreso: **IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Jaca, España

Fecha: Septiembre 2005

Autores: C.M. Casado, B. Alonso, B. González, I. Cuadrado, M. Zamora, J. Losada, P. García-Armada.

Título: " Macromoléculas Dendríticas Organometálicas. Aplicaciones como Sensores Electroquímicos ".

Tipo de participación: Comunicación Oral (O-3-1)

Congreso: **IX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE POLÍMEROS**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Jaca, España

Fecha: Septiembre 2005

Autores: J. Losada, M. Zamora, P. García-Armada, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Bienzyme Sensors Based on Polyamino-octamethyl-Ferrocene Dendrimers ".

Tipo de participación: Poster (SNS-16 PO)

Congreso: **11th INSTRUMENTAL ANALYSIS CONFERENCE**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: Noviembre 2005

Autores: F. J. Martínez, A. Torrejón, B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.
Título: " Functionalization of Metallocenes with Pyrrole, Amide and/or Crown Ether Groups and their Applications as Electrochemical Sensors ".

Tipo de participación: Poster (P315)

Congreso: **XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: Julio 2006

Autores: M. Zamora, B. Alonso, C. M. Casado, J. Losada, I. Cuadrado.

Título: " Dendritic Macromolecules with Redox-Active Silicon-Linked Homo And Hetero-Organometallic Moieties ".

Tipo de participación: Poster (P321)

Congreso: **XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: Julio 2006

Autores: H. Schüle, F. J. López-Villanueva, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.

Título: " Hyperbranched Ferrocenyl Containing Polymers ".

Tipo de participación: Poster (P322)

Congreso: **XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: Julio 2006

Autores: F. J. López-Villanueva, A. García Marcos, H. Frey, K. Fischer, M. Schmidt, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.

Título: " Ferrocenyl Containing Polystyrene-b-Polybutadiene Block Copolymers ".

Tipo de participación: Poster (P323)

Congreso: **XXII INTERNATIONAL CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Zaragoza, España

Fecha: Julio 2006

Autores: F. J. López-Villanueva, A. García Marcos, H. Frey, K. Fischer, M. Schmidt, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.

Título: " Influence of block length for ferrocenyl-functionalized block copolymers as precursor for biosensoric applications ".

Tipo de participación: Poster (POLY-021)

Congreso: **232nd ACS NATIONAL MEETING**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: San Francisco, United States

Fecha: Septiembre 2006

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, B. González, M. P. García-Armada, J. Losada, F. J. López-Villanueva, H. Schule, H. Frey.

Título: " Macromoléculas Organometálicas Dendríticas: Dendrímeros y Polímeros. Aplicaciones como Sensores Electroquímicos ".

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ***I Encuentro de Dendrímeros y Nanociencia***

Publicación:

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: febrero 2007

Autores: M. Zamora, B. Alonso, C. M. Casado, I. Cuadrado.

Título: " Macromoléculas Dendríticas: Dendrímeros y Poliméricas Homo y Heterometálicas Basadas en Silicio ".

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ***I Encuentro de Dendrímeros y Nanociencia***

Publicación:

Lugar celebración: Alcalá de Henares, España

Fecha: febrero 2007

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, B. González, F. J. Martínez, M. P. García-Armada, J. Losada.

Título: " Ferrocenyl Dendritic Materials as Electrochemical Sensors ".

Tipo de participación: Poster (P118)

Congreso: ***5th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM***

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Toulouse, Francia

Fecha: Agosto-Septiembre 2007

Autores: I. Cuadrado, M. Zamora, I. Sáez, B. Alonso.

Título: " Multiredox Homo and Heterometallic Silicon-Based Dendritic Molecules ".

Tipo de participación: Poster (P113)

Congreso: ***5th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM***

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Toulouse, Francia

Fecha: Agosto-Septiembre 2007

Autores: E. M. García-Frutos, B. Alonso, J. L. Serrano, A. Omenat, B. Gómez-Lor.

Título: " Triindoles: New Building Blocks for Molecular Electronics ".

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: ***9th EUROPEAN CONFERENCE ON MOLECULAR ELECTRONICS***

Publicación: Póster

Lugar celebración: Metz, Francia

Fecha: septiembre 2007

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, F. J. López-Villanueva, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: "Electrochemical and bioelectrocatalytical properties of novel block-copolymers containing interacting ferrocenyl units".

Tipo de participación: Poster (S01-P-036)

Congreso: **59th ANNUAL MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF ELECTROCHEMISTRY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Sevilla, España

Fecha: Septiembre 2008

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, F. J. López-Villanueva, H. Frey, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Comportamiento bioelectrocatalítico de copolímeros de bloque funcionalizados con ferrocenos interaccionantes".

Tipo de participación: Poster (PA2)

Congreso: **XXVI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: Septiembre 2008

Autores: C. M. Casado, B. Alonso, T. García, M. Herrero, T. Hoeke, J. Losada, M. P. García-Armada.

Título: " Redox active inorganic-organometallic ferrocenyl-dendritic hybrid materials ".

Tipo de participación: 926/105

Congreso: **6th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: Junio 2009

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, V. Roblesa, R. Andernach, F. Pozas, M. P. García-Armada, J. Losada.

Título: " Electrochemical and bioelectrocatalytical properties of dendrimers containing interacting ferrocenyl units ".

Tipo de participación: 926/106

Congreso: **6th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Estocolmo, Suecia

Fecha: Junio 2009

Autores: E. Ramírez-Oliva, B. Alonso, I. Cuadrado.

Título: " Synthesis of the new dinuclear iron complexes".

Tipo de participación: Poster (SWRM-010)

Congreso: **65th SOUTH WEST REGIONAL MEETING OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: El Paso, Texas, USA

Fecha: Noviembre 2009

Autores: M.P. García Armada, J. Losada, B. Alonso, C.M. Casado, M. García, A.M. Martínez.
Título: " Bioelectrocatalytical Properties of Novel Carbosilane Based Dendrimers Functionalized with Interacting Ferrocenyl Units ".

Tipo de participación: (P13)

Congreso: **2nd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOLOGICAL APPLICATIONS OF DENDRIMERS**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Porquerolles Island, Francia

Fecha: Junio 2010

Autores: B. Alonso, Á. M. Martínez, C. M. Casado, C. Villena, M. P. García Armada, J. Losada.
Título: " Propiedades Electrocatalíticas y Bioelectrocatalíticas de Dendrímeros Funcionalizados con Ferrocenos Interaccionantes ".

Tipo de participación: (P040)

Congreso: **XXVIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Punta Umbría, Huelva, España

Fecha: Septiembre 2010

Autores: . Herrero, C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada, P. García-Armada.
Título: " Materiales Híbridos Inorgánico-Organometálicos con Estructuras Ferrocenildendríticas ".

Tipo de participación: (P039)

Congreso: **XXVIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Punta Umbría, Huelva, España

Fecha: Septiembre 2010

Autores: . B. Alonso, C. M. Casado, E. Delgado, E. Hernández, A. Martín, M. Medel, A. Nieves.
Título: " Dendrímeros Carbosilano Funcionalizados con Grupos Ferrocenil Alquinil Coordinados al Fragmento $Os_3(Co)_{10}$ ".

Tipo de participación: (P071)

Congreso: **XXVIII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Punta Umbría, Huelva, España

Fecha: Septiembre 2010

Autores: E. Delgado, J. J. González, E. Hernández, A. Nieves, B. Alonso, C. M. Casado, A. Martín.
Título: " New Vinylsilanes using Ferrocenylalkynes Cobalt-Carbonyl Complexes as Precursors ".

Tipo de participación: (P0-78)

Congreso: **SEGUNDO SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE QUÍMICA ORGÁNICA (SIBEAQO-II)**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Santiago de Compostela, España

Fecha: Septiembre 2010

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado, M. García.
Título: " Propiedades electrocatalíticas y bioelectrocatalíticas de un nuevo dendrímero basado en carbosilano funcionalizado con unidades ferroceno interaccionantes ".

Tipo de participación: póster

Congreso: **XXIII CONGRESO NACIONAL DE INGENIERÍA QUÍMICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: : Madrid, España

Fecha: Noviembre 2010

Autores: M. Herrero, C. M. Casado, B. Alonso, C. Villena, J. Losada, M. P. García-Armada.
Título: " Redes de Dendrímeros PAMAMOS Entrecruzados a través de Unidades de Ferroceno ".

Tipo de participación: Ponencia

Congreso: **III Encuentro de Dendrímeros y Nanociencia**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Ciudad Real, España

Fecha: febrero 2011

Autores: M. Herrero, C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada, M. P. García-Armada.

Título: " Ferrocenyl Cross-Linked PAMAMOS Dendrimer Networks ".

Tipo de participación: (PB1.3)

Congreso: **7th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Gaithersburg, Maryland, USA

Fecha: Junio 2011

Autores: C. M. Casado, C. Villena, J. Losada, M. P. García-Armada, B. Alonso.

Título: " Biferrocenyl Dendritic Materials as Electrochemical Sensors ".

Tipo de participación: (PB1.4)

Congreso: **7th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Gaithersburg, Maryland, USA

Fecha: Junio 2011

Autores: J. Losada, M. P. García-Armada, G. de la Cruz, B. Alonso, C. M. Casado, H. Schule, H. Frey.

Título: " Bioelectrocatalytical Properties of Novel Carbosilane Based Polymers Functionalized with Interacting Ferrocenyl Units ".

Tipo de participación: (33_016_P)

Congreso: **12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: Noviembre 2011

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, A. Jiménez Montero, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " New Carbosilane Polymers Functionalized with Interacting Ferrocenes as Dehydrogenase Biocatalysts ".
Tipo de participación: (33_017_P)
Congreso: **12th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Barcelona, Spain

Fecha: Noviembre 2011

Autores: C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada, M. P. García-Armada.
Título: " Redox-active Organometallic Dendrimers: Electrochemical Biosensors ".
Tipo de participación: Lecture
Congreso: **INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON COORDINATION CHEMISTRY AND MOLECULAR MATERIALS**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Bordeaux, Francia

Fecha: Diciembre 2011

Autores: . Herrero, S. Bappler, B. Alonso, P. García-Armada, J. Losada, C. M. Casado.
Título: " Dendrímero Heterofuncionalizado con Grupos Ferrocenyl-Urea y Tiol ".
Tipo de participación: (P0131)
Congreso: **XXXI REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Castellón, España

Fecha: Junio 2012

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, G. de la Cruz, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Tetraelectronic reduction of oxygen electrocatalyzed by two novel nanostructured carbosilane based polymers functionalized with interacting ferrocenyl units ".
Tipo de participación: (T12-008)
Congreso: **INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING 2012**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Sevilla, Spain

Fecha: Junio 2012

Autores: M. P. García-Armada, J. Losada, A. Jiménez, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Study of structural effect of several nanostructured macromolecules containing interacting ferrocenes on the NADH oxidation for biosensing applications ".
Tipo de participación: (T14-003)
Congreso: **INTERNATIONAL CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING 2012**

Publicación: Libro de Resúmenes

Lugar celebración: Sevilla, Spain

Fecha: Junio 2012

Autores: C. Villena, M.P. García Armada, J. Losada, B. Alonso, C.M. Casado.
Título: " Dendritic hyperbranched macromolecules on Pt nanoparticles as electrocatalysts of NADH ".
Tipo de participación: (P38)
Congreso: **3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOLOGICAL APPLICATIONS OF DENDRIMERS**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: : Toledo, Spain

Fecha: Septiembre 2012

Autores: M. Herrero, C. M. Casado, J. Losada, P. García-Armada, B. Alonso.
Título: " Octasilsesquioxane Based Dendritic Cores Incorporating Terminal Diferrocenyl Units ".
Tipo de participación: (P-02)
Congreso: **8th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Madrid, Spain

Fecha: Junio 2013

Autores: C. M. Casado, B. Alonso, J. Losada, M. P. García-Armada,
Título: " Bioelectrocatalytical Properties of Organometallic Dendritic Macromolecules ".
Tipo de participación: Conferencia (CM12-3)
Congreso: **8th INTERNATIONAL DENDRIMER SYMPOSIUM**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Madrid, Spain

Fecha: Junio 2013

Autores: B. Alonso, C. M. Casado, J. Losada, M. P. García-Armada.
Título: " Redox-Active Organometallic Dendrimers as Ion Sensors".
Tipo de participación: Invited Lecture
Congreso: **IV ENCUENTRO SOBRE DENDRÍMEROS (EDEN 4)**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: enero 2014

Autores: C. Villena, M. P. García-Armada, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado.
Título: " Electrodeposited DAB-Ferrocenyl Dendrimers as Templates for the Synthesis of Inter and Intra Dendritic Au Nanoparticles".
Tipo de participación: Poster 7
Congreso: **IV ENCUENTRO SOBRE DENDRÍMEROS (EDEN 4)**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha: enero 2014

Autores: M. P. García-Armada, C. Villena, J. Losada, B. Alonso, C. M. Casado.

Título: " Amperometric Dopamine Sensor Based on Gold Nanoparticles Synthesized within an Electrodeposited Dendrimer as Template".

Tipo de participación: Poster

Congreso: **NANO PORTUGAL 2014 INTERNATIONAL CONFERENCE**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: febrero 2014

Autores: B. B. Campos, M. Algarra, B. Alonso, C. M. Casado, J. C.G. Esteves da Silva, E. Rodríguez-Castellón, J. Jiménez-Jiménez.

Título: " Fluorescent Sensor for Cr(VI) Based in Functionalized Silicon Quantum Dots with Dendrimers ".

Tipo de participación: Poster PO-60

Congreso: **VII WORKSHOP ON ANALYTICAL NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY**

Publicación: Book of Abstracts

Lugar celebración: Salamanca, España

Fecha: julio 2015

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

Tesis Doctorales dirigidas

Título: **Derivados Organometálicos con Actividad Redox Funcionalizados con Vinilo: Incorporación en Esqueletos Polifuncionales basados en Silicio.**

Doctorando: **Eulalia Ramirez Oliva**
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Enero 2003

Título: **Árboles Moleculares de Ferroceno.**

Doctorando: **Belén García Ballester**
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Junio 2003

Título: **Arquitecturas Moleculares Dendríticas Homo y Hetero Organometálicas.**

Doctorando: **Magdalena Zamora Romero**
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Octubre de 2006

Título: **Estructuras Ferrocenildendríticas. Propiedades Electrocatalíticas y Bioelectrocatalíticas.**

Doctorando: **Marta Herrero Palomino**
Universidad: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad / Escuela: Facultad de Ciencias
Fecha: Noviembre de 2015

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Certificado de Acreditación Nacional para concurrir a concursos de acceso al cuerpo docente de CATEDRÁTICOS DE UNIVERSIDAD, con fecha de resolución 4 de septiembre de 2013.
- 71 publicaciones científicas con 2637 citas el día 13 de abril de 2015 e índice h 28. Citation Metrics Researcher ID E-9848-2013
- **Cotraducción** del libro "Chimie **Organométallique**" ISBN: 2-86883-493-0, EDP Sciences (2000), escrito por el Profesor Didier Astruc de la Universidad de Burdeos. La edición española "**Química Organometálica**" ISBN: 84-291-7007-3, ha sido publicada por Editorial Reverté, S.A. (2003).
- Concesión del **PREMIO EXTRAORDINARIO de Doctor en Ciencias Químicas** por la Universidad Autónoma de Madrid.

Conferencias y Seminarios Impartidos (Invitadas)

- TÍTULO: "**Redox-Active Organometallic Dendrimers as Ion Sensors**"
LUGAR: IV ENCUENTRO SOBRE DENDRÍMEROS, Santiago de Compostela (ESPAÑA) FECHA: 25 de Septiembre de 2014.
- TÍTULO: "**Dendrimères Organométalliques de Ferrocène**"
LUGAR: UNIVERSITE RENNES I. RENNES (FRANCIA) FECHA: 25 de Septiembre de 2000.
- TÍTULO: "**Synthèse, Caractérisation, Propriétés et Applications de Dendrimères Organométalliques de Ferrocène**"
LUGAR: UNIVERSITE BORDEAUX I. BORDEAUX (FRANCIA) FECHA: Enero de 1999.
- TÍTULO: "**Synthèse de Macromolécules en Étoile par Voie Organométallique**"
LUGAR: UNIVERSITE BORDEAUX I. BORDEAUX (FRANCIA) FECHA: Diciembre de 1999.
- TÍTULO: "**Macromolécules Organometálicas Poliméricas con Estructuras Hiperramificadas y Dendríticas**"
LUGAR: UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA. ZARAGOZA (ESPAÑA) FECHA: Septiembre de 2004.

• **Becas Recibidas Con Posterioridad A La Licenciatura**

- Concesión de una **Ayuda para Estudiantes de Tercer Ciclo de la U.A.M.** para la realización de la Tesis Doctoral y de los cursos requeridos para obtener el Grado de Doctor. Cursos 1991/1992 y 1992/1993.
- **Beca de la Fundación Caja del Mediterráneo** para asistir a la PRIMERA ESCUELA DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA (Curso de Promoción Educativa), celebrado en Murcia en Febrero de 1996.

• **Tutela de Trabajos de Estudios Avanzados (3er Ciclo)**

- Incorporación de Unidades Organometálicas Funcionalizadas con Grupos Vinilo y Alilo en Esqueletos Dendríticos y Poliméricos. Presentado por **Eulalia Ramírez Oliva** Octubre 2001.
- Moléculas Dendríticas Heterometálicas Basadas en Silicio. Presentado por **Magdalena Zamora Romero** Septiembre 2002.
- Copolímeros de Bloque Lineales-Lineales y Lineales-Hiperramificados con Unidades de Ferroceno. Presentado por **Blanca de Juan de Castro** Septiembre 2003.
- Dendrímeros Poli(Propilamina) Modificados en la Superficie con Cadenas Alifáticas Funcionalizadas con Ferroceno. Presentado por **Raúl Villoslada Vegas** Septiembre 2003.
- Procesamiento de Níquel y Compuestos Níquel-Alúmina a partir de Suspensiones Acuosas. Presentado por Gilmer **Nicolás Hernández Guarín** Septiembre 2003.

- **Dirección de Trabajos Fin de Máster**
 - Dendrimeros con unidades Biferrocenilo. Presentado por **Cornelia Emeritina Peña** Junio 2009
 - Síntesis de Dendrimeros Carbosilano y Funcionalización con Etilferroceno. Estudio Electroquímico. Presentado por **Ricardo Abreu Abreu**. Junio 2009.
 - Dendrimeros Funcionalizados con Grupos Ferrocenil-Urea y Tioles. Presentado por **Ana Belén Pérez Almagro**. Julio 2011
 - Dendrimeros Funcionalizados con Grupos Cloranil. Presentado por **Pedro Cereceda Company**. Julio 2012.
 - Derivados Bimetálicos de Ferroceno y Octametilferroceno Funcionalizados con Grupos Etoxisilano. Presentado por Raquel Sevilla Martín. Octubre 2012
 - Macromoléculas Organometálicas Potenciales Mediadoras en Sensores Electroquímicos. Presentado por Rubén García Fernández. Septiembre 2015.

- **Dirección de Trabajos de Iniciación a la Investigación**
 - Materiales Híbridos Inorgánico-organometálicos con Estructuras Ferrocenildendríticas: Redes Dendríticas. Presentado por **Marta Herrero Palomino**. Octubre 2010

- **Dirección de Trabajos Fin de Grado**
 - Dendrimeros Organometálicos con Actividad Redox. Presentado por **Marta Lara Serrano**. Junio 2014 y **Gabriel Luna López** (Julio 2015).

- **Tramos Docentes Reconocidos.**

Evaluación positiva de toda la actividad docente desarrollada desde el primer contrato con la Universidad Autónoma de Madrid. Periodos: 1998-2002; 2003-2007; 2008-2012
Próxima evaluación: 2017.

- **Tramos de Investigación Reconocidos.**

Evaluación positiva de toda la actividad investigadora desarrollada desde el primer contrato con la Universidad Autónoma de Madrid. Periodos: 1998-2003; 2004-2009; 2010-2015.
Próxima evaluación: 2021.

- La publicación sobre los ferrocenil dendrimeros **Journal of the American Chemical Society** 1997, 119, 10763-10773 fue destacada como **News and Features** en la revista **Analytical Chemistry**, en Enero de 1998.

- La publicación **Chemistry of Materials** 1995, 7 1440 fue destacada en el estudio realizado por los Profesores J. C. Galván, J. M. Martínez Duart y J. M. Serratos, sobre la producción científica española, publicado en *Anales de Química*, 2000, 96, 21, como uno de los diez artículos más citados del periodo 1993-1997 en los que participan instituciones españolas del área de materiales.

- **Censor de trabajos científicos en las revistas**
Analytica Chimica Acta, Inorganica Chimica Acta, Langmuir, Organometallics, Talanta, Tetrahedron

- **Miembro de Sociedades Científicas:**
 - Miembro de la American Chemical Society
 - Miembro de la Real Sociedad Española de Química (Grupos Especializados de Química Organometálica y Química Biológica)

- **Representante** del Sector de Personal Docente e Investigador en la **Junta de Facultad de la Facultad de Ciencias** de la Universidad Autónoma de Madrid (desde el 6 de Julio de 2006 hasta el 24 de Octubre de 2006), formando parte de las comisiones de Docencia y de Asuntos de Estudiantes delegadas de la Junta.

- **Representante** del Sector de Personal Docente e Investigador en el **Claustro** de la Universidad Autónoma de Madrid (desde noviembre de 2011 hasta el momento).
- **Secretaria Académica del Departamento de Química Inorgánica** de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (desde mayo de 2010 hasta abril de 2013)
- **Secretaria Académica de la Facultad de Ciencias** de la Universidad Autónoma de Madrid (desde abril de 2013 hasta el momento)
- **Evaluadora de Proyectos** para la Agencia Nacional de Evaluación (ANEP). Año 2010.



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

Currículum

Nombre: DANIEL ARCOS NAVARRETE

Fecha: 10/10/2016

Apellidos: Arcos Navarrete
DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Nombre: Daniel
Sexo: H

Situación profesional actual

Entidad: Universidad Complutense de Madrid.

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia
Dpto./Secc./Unidad: Química Inorgánica y Bioinorgánica
Dirección postal: Plaza Ramón y Cajal s/n, 28040 Madrid

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 3941866

Fax: 91 3941866

Correo electrónico: arcosd@ucm.es

Especialización (Códigos Unesco): 331203; 331206; 331299: Biomateriales

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 20/11/2009

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Biomateriales, biocerámicas, andamios macroporosos, materiales mesoporosos, materiales híbridos, liberación controlada de fármacos, nanopartículas magnéticas

Formación académica

Titulación superior	Centro	Fecha
Licenciado en Farmacia	U.C.M. Facultad de Farmacia	25/07/1995
Grado de licenciatura	U.C.M. Facultad de Farmacia	14/12/1995

Doctorado	Centro	Fecha
Doctor en Farmacia	Facultad de Farmacia	17/01/2002

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario de colaboración	Universidad Complutense de Madrid	01/10/1994 – 01/10/1995
Becario de investigación	Instituto de Magnetismo Aplicado "Salvador Velayos" RENFE-UCM	15/01/1996 – 31/03/1998
Becario predoctoral	Universidad Complutense de Madrid	Abril 1998 – Septiembre 2001
Ayudante de Facultad 1er ciclo	Universidad Complutense de Madrid	Octubre 2001 – Enero 2003
Becario Postdoctoral	Commissariat à l'Énergie Atomique. Saclay, Francia	Febrero 2003 – Mayo 2004
Ayudante de Facultad 2º ciclo	Universidad Complutense de Madrid	Junio 2004 – Noviembre 2004
Investigador contratado Ramón y Cajal	Consejo Superior de Investigaciones Científicas- CENIM	Diciembre 2004 – Diciembre 2005
Investigador contratado Ramón y Cajal	Universidad Complutense de Madrid	Enero 2006 – 20 Noviembre 2009

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Español	C	C	C
Inglés	C	C	C
Francés	B	C	R

Sexenios de investigación reconocidos por CNEAI: 3

Quinquenios Docentes: 2

Participación en proyectos de I+D+i financiados en convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Estudio de materiales con propiedades ópticas de interés: desarrollo de un vidriado cerámico (esmalte) con propiedades fosforescentes de aplicación a baldosas cerámicas y adaptado a los ciclos de producción industrial.

Entidad financiadora: Fondos FEDER y Plan Nacional I+D (2FD97-1198-C02-02)

Entidades participantes: Universitat Jaume I, Universidad Complutense de Madrid y Colorobia S.A.

Duración, desde: 01/10/1999 **hasta:** 31/12/2001 **Cuantía de la subvención:** 26.310.000 Pts

Investigador responsable: María Vallet Regí- Juan Carda Castelló

Número de investigadores participantes: 16

Título del proyecto: Desarrollo de vitrocerámicas y vidrios bioactivos en el tratamiento de defectos óseos segmentarios.

Entidad financiadora: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología (MAT 2001-1445-C02-01)

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 28/12/2001 **hasta:** 27/12/2004 **Cuantía de la subvención:** 23.523.000 pts

Investigador responsable: Antonio Jesús Salinas Sánchez

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Functionalised Advanced Materials and Engineering.

Entidad financiadora: Unión Europea. EU FP6 Network of Excellence

Entidades participantes: 18 Laboratorios de 7 países.

Duración, desde: 01/02/2004 **hasta:** 31/01/2008 **Cuantía de la subvención:** 154.184,65 €

Investigador responsable: Jean Etourneau

Número de investigadores participantes: 285 (aprox.)

Título del proyecto: Biocerámicas magnéticas para el tratamiento de tumores óseos

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y ciencia. INV.RA.10.0407.40017

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 1-12- 2004 **hasta:** 1-12-2009 **Cuantía de la subvención:** 12.000 €

Investigador responsable: Daniel Arcos Navarrete

Número de investigadores participantes: 1

Título del proyecto: Análisis de tamaño y potencial z en materiales mesoporosos y preparaciones coloidales bioactivas.

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 01/01/2005 **hasta:** 31/12/2005 **Cuantía de la subvención:** 65.000

Investigador responsable: DOADRIO VILLAREJO, JUAN CARLOS

Número de investigadores participantes: 11

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

Título del proyecto: Andamios tridimensionales para regeneración tisular.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (MAT2005-01486)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 31/12 /2005 **hasta:** 31/12/2008 **Cuantía de la subvención:** 538.000 €
Investigador responsable: María Vallet-Regí
Número de investigadores participantes: 19

Título del proyecto: Sistemas de liberación local de agentes antiosteoporóticos.
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Acción Integrada HF2005-0239)
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid y CNRS-UMR Universidad de Nantes
Duración, desde: 15/01/2006 **hasta:** 15/01/2007 **Cuantía de la subvención:** 6000 €
Investigador responsable: María Vallet-Regí – Bruno Bujoli
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Biomateriales de 3ª generación y biomateriales inteligentes.
Entidad financiadora: Comunidad Autónoma de Madrid CAM S-0505/MAT/000324
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Fundación Jiménez Díaz, Universidad Autónoma de Madrid, Hospital La Paz,
Duración, desde: 01/01/2006 **hasta:** 31/12/2009 **Cuantía de la subvención:** 709.621, 65€
Investigador responsable: María Vallet-Regí
Número de investigadores participantes: 5 grupos, 37 investigadores

Título del proyecto: Síntesis y caracterización de nanopartículas magnéticas funcionalizadas y estables en medios biológicos.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III.
Entidades participantes: CIBER-BBN intra-area.
Duración, desde: 01/10/2007 **hasta:** 31/12/2009 **Cuantía de la subvención:** 20000€
Investigador responsable: María Vallet Regí
Número de investigadores participantes: 8 grupos de investigación

Título del proyecto: Desarrollo de nuevos conceptos de andamiajes y cultivos celulares para medicina regenerativa.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. CIBER-BBN
Entidades participantes: CIBER-BBN intra-area.
Duración, desde: 01/10/2007 **hasta:** 31/12/2009 **Cuantía de la subvención:** 20000 €
Investigador responsable: María Vallet Regí
Número de investigadores participantes: 7 grupos de investigación

Título del proyecto: Componentes funcional y/o inteligente en biocerámicas de tercera generación.
Entidad financiadora: MAT2008-00736/ MAT Proyecto C
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 2008 **hasta:** 2013 **Cuantía de la subvención:** 1.000.000 €

Investigador responsable: Maria Vallet Regí
Número de investigadores participantes: 14

Título del proyecto: Biocerámicas para Ingeniería Tisular.
Entidad financiadora: CAM S2009/MAT-1472
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Alcalá de Henares, Fundación Jiménez Díaz, Hospital La Paz
Duración, desde: 2009 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 801.665 €
Investigador responsable: Maria Vallet Regí
Número de investigadores participantes: 6 grupos participantes

Título del proyecto: Scaffitide.
Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. CIBER-BBN
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Universidad de Valladolid, IBEC,
Duración, desde: 2010 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 11.000 €
Investigador responsable: Maria Vallet Regí
Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: 910576 BIOMATERIALES DE TERCERA GENERACIÓN Y BIOMATERIALES INTELIGENTES.
Entidad financiadora: Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 2011 hasta: 2012 Cuantía de la subvención: 14.868 €
Investigador responsable: Maria Vallet Regí
Número de investigadores participantes: 17

Título del proyecto: ENVEJECIMIENTO: RED DE EXCELENCIA ESPAÑOLA Y EUROPEA PARA LA PREVENCIÓN Y TRATAMIENTO LOCAL DE FRACTURAS OSTEOPORÓTICAS
Entidad financiadora: Ministerio de Ciencia e Innovación; CSO2010-11384-E
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid
Duración, desde: 2011 hasta: 2014 Cuantía de la subvención: 360.000 €
Investigador responsable: Maria Vallet Regí
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Smart nanoparticles for advanced therapy in pediatric neuroblastoma
Entidad financiadora: Proyectos traslacionales CIBER BBN – Fundación ECO
Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid-Fundación ECO
Duración, desde: 2014 hasta: 2015
Cuantía de la subvención: 12.500 €
Investigador responsable: Maria Vallet Regí
Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: New materials containing bio-gated scaffoldings for diagnosis and delivery applications

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. CIBER-BBN

Entidades participantes: UCM, UPV, IQAC, CSIC, IBV, HUVH, CICBIO

Duración, desde: 2012 hasta: 2013

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ramón Martínez Máñez

Número de investigadores participantes: 35

Título del proyecto: Gated Scaffolds for the PREvention of implant INfection

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. CIBER-BBN

Entidades participantes: UCM, IBV, Tecnalia, HUFJD

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Ramón Martínez Máñez

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: 3D custom-made porous titanium endoimplants combined with tissue engineering elements for mandible reconstructive surgery

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III. CIBER-BBN

Entidades participantes: UCM, Tecnalia, IBV, CIC, HRU Carlos Haya, ITC

Duración, desde: 2014 hasta: 2015

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Leonor Santos

Número de investigadores participantes:

Título del proyecto: ESTRUCTURAS MACROPOROSAS ASOCIADAS A FACTORES DE CRECIMIENTO PARA LA RECONSTRUCCION DE DEFECTOS OSEOS Y DEFECTOS EN HUESO OSTEOPOROTICO

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad **MAT2013-43299-R**.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid,

Duración, desde: 2014 hasta: 2017

Cuantía de la subvención: **61.224 €**

Investigador responsable: Daniel Arcos/M^a Teresa Portolés

Número de investigadores: 5

Título del proyecto: Recubrimientos nanoestructurados para implantes metálicos ortopédicos

Entidad financiadora: Fundación Domingo Martínez.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, CSIC, Nano4Energy

Duración, desde: 2015 hasta: 2016

Cuantía de la subvención: **44.000 €**

Investigador responsable: José Miguel García Martín

Número de investigadores: 8

Título del proyecto: Multicomponent scaffolds for osteoarthritis treatment

Entidad financiadora: CIBER-BBN proyectos intramurales.

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid, Instituto Tecnológico de Canarias, Hospital Universitario de A Coruña

Duración, desde: 2016 **hasta:** 2018

Cuantía de la subvención: En función del resultado de la evaluación de la actividad del grupo

Investigador responsable: Daniel Arcos Navarrete

Número de investigadores: 2 grupos CIBER-BBN + 1 grupo externo

Título del proyecto: ELABORACIÓN DE UNA TABLA PERIÓDICA INTERACTIVA DE LOS ELEMENTOS QUÍMICOS Y DE SUS PROPIEDADES ORDENADAS CON ACCESO POR INTERNET

Entidad financiadora: Universidad Complutense de Madrid. Innova-Docencia

Entidades participantes: Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2016 **hasta:** 2018

Cuantía de la subvención: 250 €

Investigador responsable: Antonio Luis Doadrio

Número de investigadores: 16

Publicaciones o documentos científico-técnicos

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

-
- Autores (p.o. de firma):** D. Arcos, M. V. Cabañas, C. V. Ragel, J. San Román, M. Vallet-Regí
Título: Ibuprofen release from hydrophilic ceramic-polymer composites
Revista: Biomaterials
Volumen: 18 **Páginas, inicial:** 1235 **final:** 1242 **Fecha:** 1997
Clave: Artículo **Orden:** 1
-
- Autores (p.o. de firma):** M. Vallet-Regí, S. Granado, D. Arcos, M. Gordo, M. V. Cabañas, C. V. Ragel, A.J. Salinas, A.L. Doadrio y J. San Román
Título: Preparation, characterization and "in vitro" release of ibuprofen from Al₂O₃/PLLA/PMMA composites
Revista: J. Biomed. Mater. Res
Volumen: 39 **Páginas, inicial:** 423 **final:** 428 **Fecha:** 1998
Clave: Artículo **Orden:** 2
-
- Autores (p.o. de firma):** D. Arcos, R. Valenzuela, M. Vázquez, M. Vallet-Regí
Título: Chemical homogeneity of nanocrystalline Zn-Mn ferrites obtained by high energy ball milling
Revista: J. Solid State Chem.
Volumen: 141 **Páginas, inicial:** 10 **final:** 16 **Fecha:** 1998
Clave: Artículo **Orden:** 3
-
- Autores (p.o. de firma):** D. Arcos, R. Valenzuela, M. Vázquez, M. Vallet-Regí
Título: Structure and magnetic properties of nanocrystalline spinel ferrites obtained by high energy ball milling
Revista: Mater. Sci. Forum,
Volumen: 269-272 **Páginas, inicial:** 87 **final:** 92 **Fecha:** 1998
Clave: Artículo **Orden:** 4
-
- Autores (p.o. de firma):** D. Arcos, R. Valenzuela, M. Vázquez, M. Vallet-Regí
Título: Grain boundary impedance of doped Mn-Zn ferrites
Revista: J. Mater. Res.
Volumen: 14 **Páginas, inicial:** 861 **final:** 865 **Fecha:** 1999
Clave: Artículo **Orden:** 5
-
- Autores (p.o. de firma):** D. Arcos, R. Valenzuela, M. Vázquez, M. Vallet-Regí
Título: Frequency behaviour of Zn-Mn ferrites nanoparticles obtained by high energy ball milling.
Revista: J. Magn. Magn. Mater.
Volumen: 203 **Páginas, inicial:** 319 **final:** 321 **Fecha:** 1999
Clave: Artículo **Orden:** 6
-
- Autores (p.o. de firma):** D. Arcos and M. Vallet-Regí
Título: Improved mechanical properties in Nb₂O₅/V₂O₅ doped spinel ferrites.
Revista: J. Solid State Chem.
Volumen: 148 **Páginas, inicial:** 376 **final:** 379 **Fecha:** 1999
Clave: Artículo **Orden:** 7
-

- Autores (p.o. de firma):** M. Vallet-Regí, **D. Arcos** and J. Pérez-Pariente
Título: Evolution of porosity during in vitro hydroxycarbonate apatite growth in sol-gel glasses
Revista: J. Biomed. Mater. Res.
Volumen: 51 **Páginas, inicial:** 23 **final:** 28 **Fecha:** 2000
Clave: Artículo **Orden:** 8
-
- Autores (p.o. de firma):** **D. Arcos**, V.C. Ragel and M. Vallet-Regí
Título: Bioactivity in Glass/PMMA composites used as drug delivery system
Revista: Biomaterials.
Volumen: 22 **Páginas, inicial:** 701 **final:** 708 **Fecha:** 2001
Clave: Artículo **Orden:** 9
-
- Autores (p.o. de firma):** F. Balas, **D. Arcos**, J. Pérez-Pariente and M. Vallet-Regí
Título: Textural properties of SiO₂-CaO-P₂O₅ glasses obtained by the sol-gel method.
Revista: J. Mater. Res.
Volumen: 16 **Páginas, inicial:** 1345 **final:** 1348 **Fecha:** 2001
Clave: Artículo **Orden:** 10
-
- Autores (p.o. de firma):** **D. Arcos**, R.P. del Real and M. Vallet-Regí
Título: A novel bioactive and magnetic biphasic material.
Revista: Biomaterials.
Volumen: 23 **Páginas, inicial:** 2151 **final:** 2158 **Fecha:** 2002
Clave: Artículo **Orden:** 11
-
- Autores (p.o. de firma):** R.P. del Real, **D. Arcos** and M. Vallet-Regí
Título: Implantable magnetic glass ceramic based on (Fe,Ca)SiO₃ solid solutions.
Revista: Chem. Mater.
Volumen: 14 **Páginas, inicial:** 64 **final:** 70 **Fecha:** 2002
Clave: Artículo **Orden:** 12
-
- Autores (p.o. de firma):** **D. Arcos**, D.C. Greenspan and M. Vallet-Regí
Título: Influence of the stabilisation temperature on textural, structural features and ion release in SiO₂-CaO-P₂O₅ sol-gel glasses.
Revista: Chem. Mater.
Volumen: 14 **Páginas, inicial:** 1515 **final:** 1522 **Fecha:** 2002
Clave: Artículo **Orden:** 13
-
- Autores (p.o. de firma):** L. Meseguer-Olmo, M.J. Ros-Nicolás, M. Clavel-Sainz, V. Vicente-Ortega, M. Alcaraz-Baños, A. Lax-Pérez, **D. Arcos**, C.V. Ragel and M. Vallet-Regí
Título: Biocompatibility and in vivo gentamicin release from bioactive sol-gel glass implants.
Revista: J. Biomed. Mater. Res.
Volumen: 61A **Páginas, inicial:** 458 **final:** 463 **Fecha:** 2002
Clave: Artículo **Orden:** 14
-
- Autores (p.o. de firma):** **D. Arcos**, D.C. Greenspan and M. Vallet-Regí
Título: A new quantitative method to evaluate the in vitro bioactivity of melt and sol-gel derived glasses.
Revista: J. Biomed. Mater. Res.
Volumen: 65A **Páginas, inicial:** 344 **final:** 351 **Fecha:** 2003
Clave: Artículo **Orden:** 15
-
- Autores (p.o. de firma):** **D. Arcos**, R.P. del Real and M. Vallet-Regí
Título: Biphasic materials for bone grafting and hyperthermia treatment of cancer.
Revista: J. Biomed. Mater. Res.
Volumen: 65A **Páginas, inicial:** 71 **final:** 78 **Fecha:** 2003

Clave: Artículo Orden: 16

Autores (p.o. de firma): D. Arcos, J. Peña and M. Vallet-Regí

Título: Influence of a SiO₂-CaO-P₂O₅ sol-gel glass on the bioactivity and controlled release of a ceramic/polymer /antibiotic mixed materials.

Revista: Chem. Mater.

Volumen: 15 **Páginas, inicial:** 4132 **final:** 4138 **Fecha:** 2003

Clave: Artículo Orden: 17

Autores (p.o. de firma): J.C. Doadrio, D. Arcos, M.V. Cabañas and M. Vallet-Regí

Título: Calcium sulphate-based cements containing cephalexin

Revista: Biomaterials

Volumen: 25 **Páginas, inicial:** 2629 **final:** 2635 **Fecha:** 2004

Clave: Artículo Orden: 18

Autores (p.o. de firma): D. Arcos, J. Rodríguez-Carvajal and M. Vallet-Regí

Título: Silicon incorporation in hydroxylapatite obtained by controlled crystallization

Revista: Chem. Mater

Volumen: 16 **Páginas, inicial:** 2300 **final:** 2308 **Fecha:** 2004

Clave: Artículo Orden: 19

Autores (p.o. de firma): D. Arcos, J. Rodríguez-Carvajal and M. Vallet-Regí

Título: The effect of the silicon incorporation on the hydroxylapatite structure. A neutron diffraction study

Revista: Solid State Sci.

Volumen: 6 **Páginas, inicial:** 987 **final:** 994 **Fecha:** 2004

Clave: Artículo Orden: 20

Autores (p.o. de firma): D. Arcos, J. Rodríguez-Carvajal and M. Vallet-Regí

Título: Neutron scattering for the study of improved bone implants

Revista: Physica B

Volumen: 350 **Páginas, inicial:** e607 **final:** e610 **Fecha:** 2004

Clave: Artículo Orden: 21

Autores (p.o. de firma): D. Arcos, J. Peña and M. Vallet-Regí

Título: Textural Evolution of a Sol-Gel Glass Surface in SBF

Revista: Key Engineering Materials

Volumen: 254-256 **Páginas, inicial:** 27 **final:** 30 **Fecha:** 2004

Clave: Artículo Orden: 22

Autores (p.o. de firma): D. Arcos, J. Rodríguez-Carvajal and M. Vallet-Regí

Título: Crystal-chemical characteristics of silicon-neodymium substituted hydroxyapatites studied by combined X-ray and neutron powder diffraction

Revista: Chem. Mater

Volumen: 17 **Páginas, inicial:** 57 **final:** 64 **Fecha:** 2005

Clave: Artículo Orden: 23

Autores (p.o. de firma): M. Vallet-Regí and D. Arcos

Título: Silicon substituted hydroxyapatites. A method to upgrade calcium phosphate based implants

Revista: J. Mater. Chem

Volumen: 15 **Páginas, inicial:** 1509 **final:** 1516 **Fecha:** 2005

Clave: Revisión Orden: 24

Autores (p.o. de firma): S. Sánchez-Salcedo, I. Izquierdo-Barba, D. Arcos and M. Vallet-Regí

Título: In vitro evaluation of potential calcium phosphate scaffolds for tissue engineering

- Revista: Tissue Engineering
Volumen: 12 **Páginas, inicial:** 279 **final:** 290 **Fecha:** 2006
Clave: Artículo **Orden:** 25
-
- Autores (p.o. de firma):** D. Arcos, S. Sánchez-Salcedo, I. Izquierdo-Barba, L. Ruiz, J. González-Calbet and M. Vallet-Regí
Título: Crystallochemistry, textural properties and in vitro biocompatibility of different silicon doped calcium phosphates
Revista: J. Biomed. Mater. Res.
Volumen: 78A **Páginas, inicial:** 762 **final:** 771 **Fecha:** 2006
Clave: Artículo **Orden:** 26
-
- Autores (p.o. de firma):** E. Ruiz-Hernández, M.C. Serrano, D. Arcos and M. Vallet-Regí
Título: Glass-glass ceramic thermoseeds for hyperthermic treatment of bone tumours
Revista: J. Biomed. Mater. Res.
Volumen: 79A **Páginas, inicial:** 533 **final:** 543 **Fecha:** 2006
Clave: Artículo **Orden:** 27
-
- Autores (p.o. de firma):** M. Vallet-Regí, A. J. Salinas and D. Arcos
Título: From the bioactive glasses to the star gels
Revista: J. Mater. Sci : Mater. Med.
Volumen: 17 **Páginas, inicial:** 1011 **final:** 1017 **Fecha:** 2006
Clave: Revisión **Orden:** 28
-
- Autores (p.o. de firma):** M. Vallet-Regí and D. Arcos
Título: Nanostructured hybrid materials for bone tissue regeneration
Revista: Current Nanoscience
Volumen: 2 **Páginas, inicial:** 179 **final:** 189 **Fecha:** 2006
Clave: Revisión **Orden:** 29
-
- Autores (p.o. de firma):** A. López-Noriega, D. Arcos, I. Izquierdo-Barba, Y. Sakamoto, O. Terasaki and M. Vallet-Regí
Título: Ordered mesoporous bioactive glasses for bone tissue regeneration
Revista: Chem. Mater.
Volumen: 18 **Páginas, inicial:** 3137 **final:** 3144 **Fecha:** 2006
Clave: Artículo **Orden:** 30
-
- Autores (p.o. de firma):** Miguel Manzano, Daniel Arcos, Montserrat Rodríguez-Delgado, Eduardo Ruiz, Francisco J. Gil and María Vallet-Regí
Título: Bioactive Star Gels
Revista: Chem. Mater.
Volumen: 18 **Páginas, inicial:** 5696 **final:** 5703 **Fecha:** 2006
Clave: Artículo **Orden:** 31
-
- Autores (p.o. de firma):** D. Arcos
Título: Matrices Biocerámica-Polímero.
Libro: Liberación de fármacos en matrices biocerámicas: avances y perspectivas
Clave: Capítulo **Páginas, inicial:** 203 **final:** 235 **Fecha:** 2006
Editorial (si libro): Instituto de España, Real Academia Nacional de Farmacia
Lugar de publicación: Madrid **Orden:** 32
-
- Autores (p.o. de firma):** L. Meseguer-Olmo, MJ. Ros-Nicolas, V. Vicente-Ortega, M. Alcaraz-Baños, M. Clavel-Sainz, D. Arcos, C.V. Ragel, M. Vallet-Regí, Cl. Meseguer-Ortiz

Título: A Bioactive Sol-Gel Glass Implant for In Vivo Gentamicin Release. Experimental Model in Rabbit.

Revista: J Orthop Res.

Volumen: 24 **Páginas, inicial:** 454 **final:** 460 **Fecha:** 2006

Clave: Artículo **Orden:** 33

Autores (p.o. de firma): M. Vallet-Regí, F. Balas, D. Arcos

Título: Mesoporous Materials for Drug Delivery

Revista: Angew. Chem. Int. Ed.

Volumen: 46 **Páginas, inicial:** 7548 **final:** 7558 **Fecha:** 2007

Clave: Revisión **Orden:** 34

Autores (p.o. de firma): E. Ruiz-Hernández, A. López-Noriega, D. Arcos, I. Izquierdo-Barba, O. Terasaki, and M. Vallet-Regí

Título: Aerosol-assisted synthesis of magnetic mesoporous silica spheres for drug targeting

Revista: Chem. Mater.

Volumen: 19 **Páginas, inicial:** 3455 **final:** 3463 **Fecha:** 2007

Clave: Artículo **Orden:** 35

Autores (p.o. de firma): M. Vallet-Regí and D. Arcos

Título: Mesoporous materials for biomedical applications.

Libro: Trends in Biomaterials Research

Clave: Capítulo **Páginas, inicial:** 109 **final:** 142 **Fecha:** 2007

Editorial (si libro): Nova Publishers

Lugar de publicación: New York **Orden:** 36

Autores (p.o. de firma): E. Ruiz-Hernández, A. López-Noriega, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Mesoporous magnetic microspheres for drug targeting

Revista: Solid State Sci.

Volumen: 10 **Páginas, inicial:** 421 **final:** 426 **Fecha:** 2008

Clave: Artículo **Orden:** 37

Autores (p.o. de firma): M. Concepción Serrano, M. Teresa Portolés, R. Pagani, J. Sáez de Guinoa, E. Ruiz-Hernández, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: In vitro positive biocompatibility evaluation of glass-glass ceramic thermoseeds for hyperthermic treatment of bone tumours

Revista: Tissue Engineering.

Volumen: 14 **Páginas, inicial:** 617 **final:** 628 **Fecha:** 2008

Clave: Artículo **Orden:** 38

Autores (p.o. de firma): E. Leonova, I. Izquierdo-Barba, D. Arcos, A. López-Noriega, N. Hedin, M. Vallet-Regí, M. Edén

Título: Multinuclear Solid State NMR Studies of Ordered Mesoporous Bioactive Glasses

Revista: J. Phys. Chem. C.

Volumen: 112 **Páginas, inicial:** 5552 **final:** 5562 **Fecha:** 2008

Clave: Artículo **Orden:** 39

Autores (p.o. de firma): I. Izquierdo-Barba, D. Arcos, Y. Sakamoto, O. Terasaki, A. López-Noriega, and M. Vallet-Regí

Título: High performance mesoporous bioceramics mimicking bone mineralization

Revista: Chem. Mater.

Volumen: 20 **Páginas, inicial:** 3191 **final:** 3198 **Fecha:** 2008

Clave: Artículo **Orden:** 40

- Autores (p.o. de firma):** M. Vallet-Regí and **D. Arcos**
Título: Nanostructured hybrid materials for bone implants fabrication.
Libro: Bio-inorganic hybrid nanomaterials
Clave: Capítulo Páginas, inicial: 367 final: 399 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Wiley-VCH
Lugar de publicación: Weinheim Orden: 41
-
- Autores (p.o. de firma):** S. Sánchez-Salcedo **D. Arcos**, M. Vallet-Regí
Título: Upgrading calcium phosphate scaffolds for tissue engineering applications
Libro: Progress in bioceramics (Key Eng. Mater)
Clave: Capítulo Volumen: 377 Páginas, inicial: 19 final: 42 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Trans Tech. Publications
Lugar de publicación: Suiza Orden: 42
-
- Autores (p.o. de firma):** **D. Arcos**, A. López-Noriega, E. Ruiz-Hernández, L. Ruiz, J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí
Título: Synthesis of mesoporous microparticles for biomedical applications
Libro: Progress in bioceramics (Key Eng. Mater)
Clave: Capítulo Volumen: 377 Páginas, inicial: 181 final: 194 Fecha: 2008
Editorial (si libro): Trans Tech. Publications
Lugar de publicación: Suiza Orden: 43
-
- Autores (p.o. de firma):** M. Vallet-Regí, **D. Arcos**
Título: Biomimetic Nanoceramics in clinical use. From Materials to Applications
Libro: RSC Nanoscience and Nanotechnology
Clave: Libro completo Páginas, inicial: 1 final: 163 Fecha: 2008
Editorial (si libro): RSC Publishing
Lugar de publicación: Cambridge, Reino Unido Orden: 44
-
- Autores (p.o. de firma):** T.J. Kinnari, J. Esteban, E. Gomez-Barrena, N. Zamora, R. Fernandez-Roblas, A. Nieto, J.C. Doadrio, A. López-Noriega, E. Ruiz-Hernández, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí
Título: Bacterial adherence to SiO₂ based multifunctional bioceramics
Revista: J. Biomed. Mater. Res.
Volumen: 89A **Páginas, inicial:** 215 **final:** 223 **Fecha:** 2009
Clave: Artículo Orden: 45
-
- Autores (p.o. de firma):** **D. Arcos**, I. Izquierdo-Barba, M. Vallet-Regí
Título: Promising trends of bioceramics in the biomaterials field
Revista: J. Mater. Sci: Mater. Med.
Volumen: 20 **Páginas, inicial:** 447 **final:** 455 **Fecha:** 2009
Clave: Revisión Orden: 46
-
- Autores (p.o. de firma):** A. López-Noriega, E. Ruiz-Hernández, S. M. Stevens, **D. Arcos**, M. W. Anderson, O. Terasaki, M. Vallet-Regí
Título: Mesoporous microspheres with doubly ordered core-shell structure
Revista: Chem. Mater.
Volumen: 21 **Páginas, inicial:** 18 **final:** 20 **Fecha:** 2009
Indice de impacto: 5,046 **Posición en su categoría:** 14/192
Clave: Artículo Orden: 47
-
- Autores (p.o. de firma):** **D. Arcos**, A. López-Noriega, E. Ruiz-Hernández, O. Terasaki, M. Vallet-Regí
Título: Ordered mesoporous microspheres for bone grafting and drug delivery
Revista: Chem. Mater.

Volumen: 21 **Páginas, inicial:** 1000 **final:** 1009 **Fecha:** 2009
Clave: Artículo **Orden:** 48

Autores (p.o. de firma): A. García, M. Cicuéndez, I. Izquierdo-Barba, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí
Título: Essential role of calcium phosphate heterogeneities in 2D-hexagonal and 3D-cubic SiO₂-CaO-P₂O₅ mesoporous bioactive glasses
Revista: Chem. Mater.

Volumen: 21 **Páginas, inicial:** 5474 **final:** 5484 **Fecha:** 2009
Clave: Artículo **Orden:** 49

Autores (p.o. de firma): I. Izquierdo Barba, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí,
Título: Nanostructured Mesoporous Materials as Drug Delivery Systems
Libro: Annual Review of Nanoresearch, ISBN 978-981-4280-51-8
Clave: CL **Volumen:** 3 **Páginas, inicial:** **final:** **Fecha:** 2009
Editorial (si libro): World Scientific Books
Lugar de publicación: Cambridge, Reino Unido **Orden:** 50

Autores (p.o. de firma): M. Alcalde, P. Portolés, A. López-Noriega, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí, M. T. Portolés
Título: Interaction of an ordered mesoporous bioactive glass with osteoblasts, fibroblasts and lymphocytes demonstrates its biocompatibility as a potential bone graft material
Revista: Acta Biomater

Volumen: 6 **Páginas, inicial:** 892 **final:** 899 **Fecha:** 2010
Clave: Artículo **Orden:** 51

Autores (p.o. de firma): M. Vallet-Regí, **D. Arcos**
Título: Sol-gel silica based biomaterials and bone tissue regeneration
Revista: Acta Biomater.

Volumen: 6 **Páginas, inicial:** 2874 **final:** 2888 **Fecha:** 2010
Clave: Artículo **Orden:** 52

Autores (p.o. de firma): F.M. Martín-Saavedra, E. Ruíz-Hernández, A. Boré, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí, N. Vilaboa
Título: Magnetic mesoporous silica spheres for hyperthermia therapy
Revista: Acta Biomater.

Volumen: 6 **Páginas, inicial:** 4522 **final:** 4531 **Fecha:** 2010
Clave: Artículo **Orden:** 53

Autores (p.o. de firma): A. López-Noriega, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí
Título: Functionalizing Mesoporous Bioglasses for Long-Term Anti-Osteoporotic Drug Delivery
Revista: Chem Eur J.

Volumen: 16 **Páginas, inicial:** 10879 **final:** 10886 **Fecha:** 2010
Clave: Artículo **Orden:** 54

Autores (p.o. de firma): P. N. Gunawidjaja, A. Y. H. Lo, I. Izquierdo-Barba, A. García, **D. Arcos**, B. Stevansson, J. Grins, M. Vallet-Regí and M. Edén
Título: Biomimetic Apatite Mineralization Mechanisms of Mesoporous Bioactive Glasses as Probed by Multinuclear (31P, 29Si, 23Na, 13C) Solid State NMR
Revista: J. Phys. Chem. C

Volumen: 114 **Páginas, inicial:** 19345 **final:** 19356 **Fecha:** 2010
Clave: Artículo **Orden:** 55

Autores (p.o. de firma): E. Ruiz-Hernández, A. López-Noriega, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí

Título: Multifunctional nano and microparticles for drug delivery systems

Libro: Key Eng. Mater.

Clave: Capítulo **Volumen:** 441 **Páginas, inicial:** 333 **final:** 355 **Fecha:** 2010

Editorial (si libro): Trans Tech. Publications **Orden:** 56

Autores (p.o. de firma): M. J. Feito, R. M. Lozano, M. Alcaide, C. Ramírez-Santillán, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí, M.T. Portolés

Título: Immobilization and Bioactivity Evaluation of Fgf-1 and Fgf-2 on Powdered Silicon-Doped Hydroxyapatite and Their Scaffolds for Bone Tissue Engineering

Revista: J. Mater. Sci: Mater. Med.

Volumen: 22 **Páginas, inicial:** 405 **final:** 416 **Fecha:** 2011

Clave: Artículo **Orden:** 57

Autores (p.o. de firma): B González, E Ruiz-Hernández, MJ Feito, C López de Laorden, **D Arcos**, C Ramírez-Santillán, Matesanz, T Portolés and M Vallet-Regí

Título: Covalently bonded dendrimer-maghemite nanosystems: nonviral vectors for in vitro gene magnetofection

Revista: J. Mater. Chem

Volumen: 21 **Páginas, inicial:** 4598 **final:** 4604 **Fecha:** 2011

Clave: Artículo **Orden:** 58

Autores (p.o. de firma): **D. Arcos**, M. Vila, A. López-Noriega, F. Rossignol, E. Champion, F.J. Oliveira, M. Vallet Regí

Título: Mesoporous bioactive glasses: mechanical reinforcement by means of a biomimetic process

Revista: Acta Biomater

Volumen: 7 **Páginas, inicial:** 2952 **final:** 2959 **Fecha:** 2011

Clave: Artículo **Orden:** 59

Autores (p.o. de firma): Miguel Manzano, Daniel Lozano, **Daniel Arcos**, Sergio Portal-Núñez, Carlos Lopez Laorden, Pedro Esbrit, María Vallet-Regí

Título: Comparison of the osteoblastic activity conferred to Si-doped hydroxyapatite scaffolds by different osteostatin coating

Revista: Acta Biomater

Volumen: 7 **Páginas, inicial:** 3555 **final:** 3562 **Fecha:** 2011

Clave: Artículo **Orden:** 60

Autores (p.o. de firma): R. Mathew, P. N. Gunawidjaja, I. Izquierdo-Barba, K. Jansson, A. García, **D. Arcos**, M. Vallet-Regí and M. Edén

Título: Solid-State ³¹P and ¹H NMR Investigations of Amorphous and Crystalline Calcium Phosphates Grown Biomimetically From a Mesoporous Bioactive Glass

Revista: J. Phys. Chem. C

Volumen: 115 **Páginas, inicial:** 20572 **final:** 20582 **Fecha:** 2011

Clave: Artículo **Orden:** 61

Autores (p.o. de firma): M. Alcaide, C. Ramírez-Santillán, M. J. Feito, M.C. Matesanz, E. Ruiz-Hernández, **D. Arcos**, M.Vallet-Regí, M. T. Portolés

Título: *In vitro* evaluation of glass-glass ceramic thermoseed induced hyperthermia on human osteosarcoma cell line

Revista: J Biomed Mater Res A

Volumen: 100 **Páginas, inicial:** 64 **final:** 71 **Fecha:** 2012

Clave: Artículo **Orden:** 62

Autores (p.o. de firma): Daniel Arcos, Vanesa Fal-Miyar, Eduardo Ruiz-Hernández, Mar García-Hernández, M. Luisa Ruiz-González, José González-Calbet, María Vallet-Regí

Título Supramolecular mechanisms in the synthesis of mesoporous magnetic nanospheres for hyperthermia

Revista: J. Mater. Chem.

Volumen: 22 **Páginas, inicial:** 64 **final:** 72 **Fecha:** 2012
Clave: Artículo **Orden:** 63

Autores (p.o. de firma): P. N. Gunawidjaja, R. Mathew, A. Y. H. Lo, I. Izquierdo-Barba, A. García, D. Arcos, María Vallet-Regí and Mattias Edén

Título Local Structures of Mesoporous Bioactive Glasses and their Surface Alterations in Vitro: Inferences from Solid-State NMR

Revista: Phil. Trans. R. Soc. A

Volumen: 370 **Páginas, inicial:** 1376 **final:** 1399 **Fecha:** 2012
Clave: Artículo **Orden:** 64

Autores (p.o. de firma): Daniel Arcos

Título Vidrios mesoporosos bioactivos: implantes y sistemas de liberación de fármacos al servicio de las terapias regenerativas óseas.

Revista: Anales RANF

Volumen: 78 **Páginas, inicial:** 192 **final:** 211 **Fecha:** 2012
Clave: Artículo **Orden:** 65

Autores (p.o. de firma): M. C. Matesanz, M. J. Feito, C. Ramírez-Santillán, R.M. Lozano, D. Arcos, M. Vallet-Regí, M.T. Portolés

Título: Signaling pathways of immobilized FGF-2 on silicon substituted hydroxyapatite

Revista: Macromol Biosci

Volumen: 12 **Páginas, inicial:** 446 **final:** 453 **Fecha:** 2012
Clave: Artículo **Orden:** 66

Autores (p.o. de firma): P. N. Gunawidjaja, I. Izquierdo-Barba, R. Mathew, K. Jansson, A. García, J. Grins, D. Arcos, M. Vallet-Regí and M. Edén

Título: Quantifying Apatite Formation and Cation Leaching from Mesoporous Bioactive Glasses in Vitro: A SEM, Solid-State NMR and Powder XRD Study

Revista: J Mater Chem

Volumen: 22 **Páginas, inicial:** 7214 **final:** 7223 **Fecha:** 2012
Clave: Artículo **Orden:** 67

Autores (p.o. de firma): D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Vidrios mesoporosos bioactivos

Libro: Vidrios y vitrocerámicos bioactivos. Nuevos retos hacia la medicina regenerativa

Clave: Capítulo **Páginas, inicial:** 67 **final:** 86 **Fecha:** 2012

Editorial (si libro): Netbiblo (ISBN: 978-84-9745-176-5)

Lugar de publicación: La Coruña (España) **Orden:** 68

Autores (p.o. de firma): L. Meseguer-Olmo, V. Vicente-Ortega, M. Alcaraz-Baños, J.L. Calvo-Guirado, M. Vallet-Regí, D. Arcos, A. Baeza.

Título: In vivo Behavior of Si-Hydroxyapatite/Polycaprolactone/DMB Scaffolds Fabricated by 3D Printing

Revista: J. Biomed. Mater Res A

Volumen: 101 **Páginas, inicial:** 2038 **final:** 2048 **Fecha:** 2013

Clave: Artículo Orden: 69

Autores (p.o. de firma): A. Baeza, D. Arcos, M. Vallet-Regí,

Título: Thermosteeds for interstitial magnetic hyperthermia: from bioceramics to nanoparticles

Revista: J. Phys: Condens Mater

Volumen: 25 **Páginas, inicial:** 484003 **final:** Fecha: 2013

Clave: Artículo Orden: 70

Autores (p.o. de firma): R. Mathew, C. Turdean-Ionescu, B. Svensson, I. Izquierdo-Barba, A. García, D. Arcos, M. Vallet-Regí and M. Edén.

Título: Direct Probing of the Phosphate-Ion Distribution in Bioactive Silicate Glasses by Solid-State NMR: Evidence for Transitions between Random/Clustering Scenarios

Revista: Chem Mater

Volumen: 25 **Páginas, inicial:** 1877 **final:** 1885 **Fecha:** 2013

Clave: Artículo Orden: 71

Autores (p.o. de firma): Daniel Arcos, María Vallet-Regí

Título: Bioceramics for drug delivery

Revista: Acta Materialia

Volumen: 61 **Páginas, inicial:** 890 **final:** 911 **Fecha:** 2013

Clave: Artículo Orden: 72

Autores (p.o. de firma): M. C. Matesanz, M. J. Feito, M. Oñaderra, C. Ramírez-Santillán, C. da Casa, D. Arcos, M. Vallet-Regí, J. M. Rojo, M. T. Portolés.

Título: Early *in vitro* response of macrophages and T lymphocytes to nanocrystalline hydroxyapatites

Revista: J Colloid Inter Sci

Volumen: 416 **Páginas, inicial:** 59 **final:** 66 **Fecha:** 2014

Clave: Artículo Orden: 73

Autores (p.o. de firma): D. Arcos, A. R. Boccaccini, M. Bohner, A. Díez-Pérez, M. Epple, E. Gómez-Barrena, A. Herrera, J. A. Planell, L. Rodríguez-Mañas, M. Vallet-Regí.

Título: The relevance of biomaterials to the prevention and treatment of osteoporosis. Opinion paper

Revista: Acta Biomaterialia

Volumen: 10 **Páginas, inicial:** 1793 **final:** 1805 **Fecha:** 2014

Clave: Artículo Orden: 74

Autores (p.o. de firma): M. C. Matesanz, J. Linares, I. Lilue, S. Sánchez-Salcedo, M. J. Feito, D. Arcos, M. Vallet-Regí, M. T. Portolés

Título: Nanocrystalline silicon substituted hydroxyapatite effects on osteoclast differentiation and resorptive activity

Revista: J. Mater. Chem. B,

Volumen: 2 **Páginas, inicial:** 2910 **final:** 2919 **Fecha:** 2014

Clave: Artículo Orden: 75

Autores (p.o. de firma): D. Arcos.

Título: Calcium phosphate bioceramics

Libro: Bioceramics with Clinical Applications

Volumen: **Páginas, inicial:** 25 **final:** 70 **Fecha:** 2014

Clave: Capítulo Orden: 76

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

Autores (p.o. de firma): Núria Mas, Daniel Arcos, Lorena Polo, Elena Aznar, Sandra Sánchez-Salcedo, Félix Sancenón, Ana García, M. Dolores Marcos, Alejandro Baeza, María Vallet-Regí, and Ramón Martínez-Máñez

Título: Towards the development of smart 3D "gated scaffolds" for on-command delivery

Revista: Small

Volumen: 10 **Páginas, inicial:** 4859 **final:** 4864 **Fecha:** 2014

Clave: Artículo Orden: 77

Autores (p.o. de firma): I. Izquierdo-Barba, J. M. García-Martín, R. Álvarez, A. Palmero, J. Esteban, C. Pérez-Jorge, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Nanocolumnar coatings with selective behavior towards osteoblast and Staphylococcus aureus proliferation

Revista: Acta Biomaterialia

Volumen: 15 **Páginas, inicial:** 20 **final:** 28 **Fecha:** 2015

Clave: Artículo Orden: 78

Autores (p.o. de firma): Anthony L. B. MaÇon, Taek B. Kim, Esther M. Valliant, Kathryn Goetschius, Richard K. Brow, Delbert E. Day, Alexander Hoppe, Aldo R. Boccaccini, III Yong Kim, Chikara Ohtsuki, Tadashi Kokubo, Akiyoshi Osaka, Maria Vallet-Regí, **Daniel Arcos**, et al.

Título: A unified in vitro evaluation for apatite-forming ability of bioactive glasses and their variants

Revista: J Mater Sci: Mater Med

Volumen: 26 **Páginas, inicial:** 115 **final:** 124 **Fecha:** 2015

Clave: Artículo Orden: 79

Autores (p.o. de firma): N. Gómez-Cerezo, I. Izquierdo-Barba, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Tailoring the Biological Response of Mesoporous Bioactive Materials

Revista: J Mater Chem B

Volumen: 3 **Páginas, inicial:** 3810 **final:** 3819 **Fecha:** 2015

Clave: Artículo Orden: 80

Autores (p.o. de firma): D. Arcos and M. Vallet-Regí

Título: Mesoporous Bioactive Glasses: Implants and Drug Delivery Systems for Bone Regenerative Therapies

Libro: Comprehensive Guide for Mesoporous Materials

Volumen: 3 **Páginas, inicial:** 19 **final:** 42 **Fecha:** 2015

Clave: Capítulo Orden: 81

ISBN: 978-1-63463-318-5

Autores (p.o. de firma): M. C. Matesanz, J. Linares, M. Oñaderra, M.J. Feito, F. J. Martínez-Vázquez, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Teresa Portolés, M. Vallet-Regí.

Título: Response of osteoblasts and preosteoblasts to calcium deficient and Si substituted hydroxyapatites treated at different temperatures

Revista: Colloids and Surfaces B: Biointerfaces

Volumen: 133 **Páginas, inicial:** 304 **final:** 313 **Fecha:** 2015

Clave: Artículo Orden: 82

Autores (p.o. de firma): M. Vallet-Regí and D. Arcos.

Título: Nanoceramics in clinical use: from materials to applications (2nd edition)

Libro: RSC Nanoscience and Nanotechnology

Clave: Libro completo Fecha: 2015

Editorial (si libro): RSC Publishing

Lugar de publicación: Cambridge, Reino Unido.

ISBN: 978-1-78262-104-1

Orden: 83

Autores (p.o. de firma): C. Turdean-Ionescu, B. Stevansson, J. Grins, I. Izquierdo-Barba, A. García, D. Arcos, M. Vallet-Regí, M Edén.

Título: Composition-Dependent In Vitro Apatite Formation at Mesoporous Bioactive Glass-Surfaces Quantified by Solid-State NMR and Powder XRD

Revista: RSC Advances (10.1039/C5RA13410B)

Volumen: 5

Páginas, inicial: 86061

final: 86071

Fecha: 2015

Clave: Artículo

Orden: 84

Autores (p.o. de firma): E. Guisasola, A. Baeza, M. Talelli, D. Arcos, M. Moros, J. M. de la Fuente, and M. Vallet-Regí.

Título: Magnetic-responsive Release Controlled by Hot Spot Effect

Revista: Langmuir

Volumen: 31

Páginas, inicial: 12777

final: 12782

Fecha: 2015

Clave: Artículo

Orden: 85

Autores (p.o. de firma): J. Linares, A. B. Fernández, M. J. Feito, M. C. Matesanz, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Vallet-Regí, J. M. Rojo and M. T. Portolés.

Título: Effects of nanocrystalline hydroxyapatites on macrophage polarization

Revista: J Mater Chem B

Volumen: 4

Páginas, inicial: 1951

final: 1959

Fecha: 2016

Clave: Artículo

Orden: 86

Autores (p.o. de firma): C. Turdean-Ionescu, B. Stevansson, I. Izquierdo-Barba, A. Garcia, D. Arcos, M. Vallet Regí, M. Eden.

Título: Surface Reactions of Mesoporous Bioactive Glasses Monitored by Solid-State NMR: Concentration Effects in Simulated Body Fluid

Revista: J Phys Chem C

Volumen: 120

Páginas, inicial: 4961

final: 4974

Fecha: 2016

Clave: Artículo

Orden: 87

Autores (p.o. de firma): M. Vallet Regí, A.J. Salinas, D. Arcos.

Título: Tailoring the structure of bioactive glasses: from the nanoscale to macroporous scaffolds

Revista: Int. J. Appl Glass Sci

Volumen: 7

Páginas, inicial: 195

final: 205

Fecha: 2016

Clave: Artículo

Orden: 88

Autores (p.o. de firma): E. Guisasola, A. Baeza, M. Talelli, D. Arcos and M. Vallet-Regí.

Título: Design of thermoresponsive polymeric gates with opposite drug delivery behaviors

Revista: RSC Advances

Volumen: 6

Páginas, inicial: 42510

final: 42516

Fecha: 2016

Clave: Artículo

Orden: 89

Autores (p.o. de firma): L. Casarrubios, M. C. Matesanz, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Vallet-Regí, M. T. Portolés.

Título: Nanocrystallinity effects on osteoblast and osteoclast response to silicon substituted hydroxyapatite

Revista: Journal of Colloid & Interface Science

Volumen: 482 **Páginas, inicial:** 112 **final:** 120 **Fecha:** 2016

Clave: Artículo Orden: 90

Autores (p.o. de firma): N. Gómez-Cerezo, S. Sánchez-Salcedo, I. Izquierdo-Barba, D. Arcos and M. Vallet-Regí.

Título: In vitro colonization of stratified bioactive scaffolds by pre-osteoblast cells

Revista: Acta Biomaterialia

Volumen: 44 **Páginas, inicial:** 73 **final:** 84 **Fecha:** 2016

Clave: Artículo Orden: 91

Autores (p.o. de firma): M. J. Feito, M. C. Serrano, M. Oñaderra, M. C. Matesanz, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Vallet-Regí, and M. T. Portolés

Título: Effects of immobilized VEGF on endothelial progenitor cells cultured on silicon substituted and nanocrystalline hydroxyapatites

Revista: RSC Advances

Volumen: 6 **Páginas, inicial:** 92586 **final:** 92595 **Fecha:** 2016

Clave: Artículo Orden: 92

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones
(nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Estudio de materiales magnéticos blandos

Tipo de contrato: Tiempo completo

Empresa/Administración financiadora: Grupo Schneider

Entidades participantes: Grupo Schneider – Instituto de Magnetismo Aplicado (RENFE-UCM)

Duración, desde: 01/09/1995 **hasta:** 01/09/1996

Investigador responsable: Antonio Hernando Grande

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2.000.000 pt

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

Patentes y modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): M. Vallet-Regí, C. V. Ragel, D. Arcos, M. Clavel Sainz y L. Meseguer Olmo.

Título: Método para la obtención de implantes bioactivos útiles como sistemas de liberación controlada de antibióticos.

N. de solicitud: P2-2001-01386 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2001

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido: Mundial

Inventores (p.o. de firma): M. Vallet-Regí, D. Arcos, A. López-Noriega y C. López Laorden.

Título: Fabricación de andamios tridimensionales con vidrios mesoporosos bioactivos mediante prototipado rápido.

N. de solicitud: 201000353 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2010

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido: España

Inventores (p.o. de firma): M. Vallet-Regí, D. Arcos, A. Baeza.

Título: Andamio macroporoso cerámico puro basado en apatita nanocristalina, método de preparación y aplicaciones.

N. de solicitud: P201000957 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2010

Entidad titular: Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido: Mundial

Inventores (p.o. de firma): J.M. García, A. Palmero, R. Alvarez, M. Vallet-Regí, D. Arcos, I. Izquierdo-Barba

Título: IMPLANTES BIOCOMPATIBLES DE TITANIO NANOESTRUCTURADO CON PROPIEDADES ANTIBACTERIANAS

N. de solicitud: P201430616 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 2014

Entidad titular: CSIC-Universidad Complutense de Madrid

Países a los que se ha extendido: PCT

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

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

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

Centro: Instituto de Investigaciones en Materiales. Universidad Nacional Autónoma de México.

Localidad: México D.F. **País:** México **Fecha:** 1997 **Duración(semanas):**12

Tema: Estudio de propiedades magnéticas y eléctricas en ferritas de Zn-Mn

Clave: D

Centro: USBiomaterials Coop.

Localidad: Alachua **País:** Florida (EEUU) **Fecha:** 2000 **Duración (semanas):** 12

Tema: Vidrios bioactivos obtenidos por el método sol-gel

Clave: D

Centro: USBiomaterials Coop.

Localidad: Alachua **País:** Florida (EEUU) **Fecha:** 2001 **Duración (semanas):** 12

Tema: Vidrios bioactivos obtenidos por el método sol-gel

Clave: D

Centro: Laboratoire Léon Brillouin. Commissariat à l'Energie Atomique/Saclay

Localidad: Saclay **País:** Francia **Fecha:** 2003 -2004 **Duración (semanas):** 64

Tema: Estudio estructural por difracción de neutrones de apatitas sustituidas

Clave: P

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

Contribuciones a congresos

Conferencias Invitadas

Autores: D. Arcos, E. Ruiz-Hernández, B. González, M. Vallet-Regí
Título: Magnetic nanosystems for cancer therapy. From hyperthermia treatment to gene transfection
Tipo de participación: Oral (Conferencia invitada)
Congreso: Workshop Nano09-Shaping the Future.
Lugar celebración: INL Braga (Portugal) **Fecha:** 2009

Autores: D. Arcos, E. Ruiz-Hernández, B. González y M. Vallet-Regí
Título: Mesoporous magnetic particles. Integrated systems for hyperthermia treatment and drug delivery
Tipo de participación: Oral (Conferencia invitada)
Congreso: Workshop Structural aspects of biocompatible ferrofluids.
Lugar celebración: GKSS Geesthacht, (Alemania) **Fecha:** 28 – 29 Enero 2010

Autores: D. Arcos
Título: Andamios biocerámicos preparados por robocasting para regeneración ósea
Tipo de participación: Oral (Conferencia invitada)
Reunión: Incubadora de ideas. Hospital Clínico San Carlos
Lugar celebración: Madrid **Fecha:** 25-11- 2013

Autores: D. Arcos, A. Baeza, M. Vallet-Regí
Título: Magnetic biomaterials for cáncer treatment: from glass-ceramics to nanoparticles.
Tipo de participación: Oral (Conferencia invitada)
Reunión: International Conference on Superconductivity and Magnetisms 2014
Lugar celebración: Antalya, (Turquía) **Fecha:** 01-05- 2014

Autores: M. Vallet-Regí and D. Arcos,
Título: New biomaterials for osteoporotic bone.
Tipo de participación: Conferencia invitada
Reunión: Fragility Fracture Network 2014
Lugar celebración: Madrid, (España) **Fecha:** 04-09- 2014

Otras contribuciones

Autores: M. V. Cabañas, C. V. Rabel, A. J. Salinas, A. L. Doadrio, D. Arcos, M. Gordo, S. Granados, J. San Román, M. Vallet-Regí.
Título: Preparation and “in vitro” release of ibuprofen from partially biodegradable composites of α -alumina, PMMA and PLLA.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th European Conference on Biomaterials
Publicación: Proceedings of 12th European Conference on Biomaterials
Lugar celebración: Oporto, Portugal **Fecha:** 1995

Autores: M. Vallet-Regí, J. San Román, M.V. Cabañas, V.C. Ragel, A.J. Salinas, A.L. Doadrio, A. Martínez, J. Peña, S. Granado, D. Arcos, M. Gordo.

Título: Sistemas compuestos (cerámica/polímero) para la liberación controlada de sustancias con actividad terapéutica.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Reunión Pluridisciplinar: 150 Aniversario de la Facultad de Farmacia

Publicación: Libro de resúmenes de la Reunión Pluridisciplinar: 150 Aniversario de la Facultad de Farmacia

Lugar celebración: Madrid, España

Fecha: 1995

Autores: M. Vallet-Regí, S. Granado, D. Arcos, M. Gordo, C.V. Ragel, M.V. Cabañas, A.J. Salinas, A.L. Doadrio, J. San Román

Título: Selective release of R(-) and S(+) stereoisomers of ibuprofen from composites of Al₂O₃/PLLA/PMMA for orthopaedic surgery

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fifth World Biomaterials Congress

Publicación: Program and Transactions of Fifth World Biomaterials Congress

Lugar celebración: Toronto, Canada

Fecha: 1996

Autores: D. Arcos, N. Rangavittal, M. Vázquez and M. Vallet-Regí

Título: Mechanochemical synthesis and characterization of nanocrystalline spinel ferrites

Tipo de participación: Poster

Congreso: Vith European Conference on Solid State Chemistry

Publicación: Book of Abstracts of Vith European Conference on Solid State Chemistry

Lugar celebración: Zurich, Suiza

Fecha: 1997

Autores: D. Arcos, N. Rangavittal, M. Vázquez and M. Vallet-Regí

Título: Structure and magnetic properties of nanocrystalline spinel ferrites obtained by high energy ball milling

Tipo de participación: Poster

Congreso: ISMANAM 97

Publicación: Mater. Sci. Forum, 269-272 (1998), pp 87-92 Trans. Tech. Publication

Lugar celebración: Barcelona, España

Fecha: 1997

Autores: D. Arcos, R. Valenzuela, M. Vázquez, M. Vallet-Regí

Título: Frequency behaviour of Zn-Mn ferrites nanoparticles obtained by high energy ball milling

Tipo de participación: Poster

Congreso: MNP Conference.

Publicación: J. Magn. Magn. Mater.

Lugar celebración: San Sebastián, España

Fecha: 1998

Autores: M. Vallet-Regí, C.V. Ragel, I. Izquierdo D. Arcos, S. Ladrón de Guevara

Título: Bioactividad de vidrios sol-gel: estudio in vitro

Tipo de participación: Poster

Congreso: II Congreso General INVESCOT 99.

Publicación: Resúmenes de comunicaciones del II Congreso General INVESCOT 99.
Lugar celebración: Pamplona, España **Fecha:** 1999

Autores: D. Arcos, J. Pérez-Pariente, M. Vallet-Regí
Título: Study of porosity in bioactive glasses
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIIth European Conference on Solid State Chemistry.
Publicación: Book of Abstracts of VIIth European Conference on Solid State Chemistry.
Lugar celebración: Madrid, España **Fecha:** 1999

Autores: C.V. Ragel, D. Arcos, R. Pérez, A. Rámila, S. Ladrón de Guevara, J. Rivas, M. Nus, B. Muñoz, M. Vallet-Regí,
Título: Drug release from bioactive glass-polymer composites
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores, Bioavila 2000
Publicación: Libro de resúmenes del I Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores
Lugar celebración: Avila, Spain **Fecha:** 2000

Autores: M. Vallet-Regí, D. Arcos, R.P. del Real and L. Ruiz
Título: Bioactive and magnetic biphasic materials
Tipo de participación: Poster
Congreso: 6th FIGIPS Meeting in inorganic chemistry.
Publicación: Book of Abstracts of 6th FIGIPS Meeting in inorganic chemistry.
Lugar celebración: Barcelona, España **Fecha:** 2001

Autores: D. Arcos, D.C. Greenspan, M. Vallet-Regí
Título: Thermal treatment influence on bioactive glasses
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIIIth European Conference on Solid State Chemistry.
Publicación: Book of Abstracts of VIIIth European Conference on Solid State Chemistry.
Lugar celebración: Oslo, Noruega **Fecha:** 2001

Autores: D. Arcos, D.C. Greenspan, M. Vallet-Regí
Título: Bioactivity evaluation of SiO₂ based glasses by measuring the activation energy for silica release
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Society for Biomaterials Conference 2002.
Publicación: Book of Abstracts of ESB 2002.
Lugar celebración: Barcelona, España **Fecha:** 2002

Autores: D. Arcos, D.C. Greenspan, M. Vallet-Regí
Título: Study of the activation energy for silicon release in different bioactive glasses
Tipo de participación: Poster
Congreso: Annual Meeting and Exposition of Society for Biomaterials.
Publicación: Book of Abstracts of the Annual Meeting and Exposition of Society for Biomaterials .
Lugar celebración: Tampa, Florida (EEUU) **Fecha:** 2002

Autores: D. Arcos, J. Rodríguez-Carvajal, M. Vallet-Regí
Título: Neutron scattering for the study of enhanced bone implants
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3rd European Conference on Neutron Scattering.
Publicación: *Physica B*, 350, e607- e610 (2004)
Lugar celebración: Montpellier (Francia) **Fecha:** 2003

Autores: D. Arcos, J. Peña, M. Vallet-Regí
Título: Textural evolution of a sol-gel glass surface
Tipo de participación: Oral
Congreso: Bioceramics 16.
Publicación: Key Engineering Materials. Bioceramics 16, 254-256, 27- 30 (2004)
Editorial (si libro): Trans. Tech Publications
Lugar celebración: Oporto (Portugal) **Fecha:** 2003

Autores: J. Peña, D. Arcos , M. Vallet-Regí
Título: Evolución de la superficie de un vidrio sol-gel frente al tiempo de inmersión en un fluido corporal simulado
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Publicación: Libro de Resúmenes de la XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Madrid, España **Fecha:** 2003

Autores: M.V.Cabañas, J.C. Doadrio, D. Arcos ,M. Vallet-Regí
Título: Biocementos de Sulfato de Calcio/Hidroxiapatita
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Publicación: Libro de Resúmenes de la XXIX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Lugar celebración: Madrid, España **Fecha:** 2003

Autores: D. Arcos, J. Rodríguez-Carvajal, M. Vallet-Regí
Título: Silicon containing apatites for bone repairing
Tipo de participación: Poster
Congreso: III Rencontre Franco-espagnol sur la Chemie et la Physic de l'etat solide.
Publicación: Book of Abstracts of III Rencontre Franco-espagnol
Lugar celebración: Montpellier (Francia) **Fecha:** 2004

Autores: M.Manzano, E. Ruiz, D. Arcos, M. Vallet-Regí
Título: Star gel hybrid materials with medical applications
Tipo de participación: Poster
Congreso: E-MRS 2005, Spring meeting.
Publicación: Proceedings on E-MRS 2005, Spring meeting.
Lugar celebración: Strasbourg (Francia) **Fecha:** 2005

Autores: S. Sánchez-Salcedo, I. Izquierdo-Barba, D. Arcos and M. Vallet-Regí
Título: In vitro Bone Cell Proliferation on Nanocrystalline Silicon Substituted Hydroxyapatites
Tipo de participación: Poster
Congreso: 19th European Conference on Biomaterials (ESB2005).
Publicación: Program and Proceedings ESB2005- CD-ROM
Lugar celebración: Sorrento (Italia) **Fecha:** 2005

Autores: S. Sánchez-Salcedo, D.Arcos, I. Izquierdo-Barba and M. Vallet-Regí
Título: The influence of sintering temperature and composition on osteoblastic like-cells onto HA and BCP ceramics
Tipo de participación: Poster
Congreso: 19th European Conference on Biomaterials (ESB2005).
Publicación: Program and Proceedings ESB2005- CD-ROM.
Lugar celebración: Sorrento (Italia) **Fecha:** 2005

Autores: S. Sánchez-Salcedo, I. Izquierdo-Barba ,D.Arcos and M. Vallet-Regí
Título: The influence of Si-doped calcium phosphates microstructure on the *in vitro* biological response
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 10).
Publicación: Proceedings ECSSC 10
Lugar celebración: Sheffield (Reino Unido) **Fecha:** 2005

Autores: E. Ruiz-Hernandez, M. Rodríguez-Delgado, D. Arcos, M. Manzano and M. Vallet-Regí
Título: Organic-Inorganic Hybrid Solids for Bone Replacement
Tipo de participación: Poster
Congreso: 10th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 10).
Publicación: Proceedings ECSSC 10
Lugar celebración: Sheffield (Reino Unido) **Fecha:** 2005

Autores: M. Vallet-Regí, A.J. Salinas and D. Arcos
Título: From the bioactive glasses to the star gels.
Tipo de participación: Poster
Congreso: A forecast of the future for biomaterials. Prof. L. Hench retirement symposium.
Publicación: J. Mater. Sci : Mater. Med, 17, 1011, 2006
Lugar celebración: Londres (Reino Unido) **Fecha:** 2005

Autores: H. Aguiar, J. Serra, P. González, B. Leon, M. Vallet-Regí, D. Arcos
Título: Estudio mediante espectroscopías IR y Raman de vidrios bioactivos producidos por sol-gel.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XLV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.
Publicación: Innovación, Ciencia y Tecnología de los Materiales Cerámicos y Vitreos' 2005
Lugar celebración: Sevilla (España) **Fecha:** 2005

Autores: A. López-Noriega, D. Arcos, I. Izquierdo-Barba, Y.Sakamoto, O.Terasaki, M. Vallet-Regí
Título: Synthesis and Characterization of Ordered Mesoporous Bioactive Glasses

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Biomaterials. 2006

Publicación: Proceedings of ESB 2006- CD ROM

Lugar celebración: Nantes (Francia) **Fecha:** 2006

Autores: E. Ruiz-Hernández, M.C. Serrano, R. Pagani, M.T. Portolés, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Biocompatibility of Glass-Glass Ceramic Thermoseeds for Hyperthermic Treatment of Bone Tumours

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Biomaterials 2006.

Publicación: Proceedings of ESB 2006- CD ROM

Lugar celebración: Nantes (Francia) **Fecha:** 2006

Autores: I. Izquierdo-Barba, Y. Sakamoto, A. López-Noriega, D. Arcos, M. Vallet-Regí and O. Terasaki

Título: Study of highly bioactive mesoporous SiO₂-CaO-P₂O₅ membranes by Transmission Electron Microscopy

Tipo de participación: Poster

Congreso: Internacional Symposium on Zeolitas and Microporous Crystal

Publicación: Proceedings of ZMPC-2006

Lugar celebración: Yonago (Japon) **Fecha:** 2006

Autores: I. Izquierdo-Barba, Y. Sakamoto, A. López-Noriega, D. Arcos, M. Vallet-Regí and O. Terasaki

Título: A Highly Ordered Mesoporous Bioactive Glass with Bicontinuous Cubic Structure

Tipo de participación: Oral

Congreso: 5th Internacional Mesosstructured Materials Symposium

Publicación: Proceedings of IMMs- 2006

Lugar celebración: Shanghai (China) **Fecha:** 2006

Autores: M. Manzano, F. Balas, D. Arcos, M. Rodríguez-Delgado, E. Ruiz, F.J. Gil and M.Vallet-Regí

Título: Star Gels for Biomedical applications

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fifth Internacional Conference on Inorganic Materials 2006

Publicación: Book of abstracts of 5th ICIM 2006.

Lugar celebración: Ljubljana (Eslovenia) **Fecha:** 2006

Autores: E. Ruiz-Hernández, A. López-Noriega, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Microesferas mesoporosas magnéticas como vehículos portadores de fármacos

Tipo de participación: Oral

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSQE

Publicación: Libro de resúmenes XXXI Reunión Bienal de la RSQE

Lugar celebración: Toledo (España) **Fecha:** 2007

Autores: E. Ruiz-Hernández, A. López-Noriega, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Mesoporous magnetic microspheres for drug targeting

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Conference on Solid State Chemistry XI

Publicación: Book of abstracts of ECSSC XI

Lugar celebración: Caen (Francia)

Fecha: 2007

Autores: E. Ruiz-Hernández, A. López-Noriega, D. Arcos, O. Terasaki, M. Vallet-Regí

Título: Surface modification of magnetic nanoparticles

Tipo de participación: Poster

Congreso: V Rencontre Franco-espagnol sur la Chemie et la Physic de l'etat solide.

Publicación: Book of abstracts of V Rencontre Franco-espagnol sur la Chemie et la Physic de l'etat solide.

Lugar celebración: Clemont –Ferand (Francia)

Fecha: 2008

Autores: Adolfo López-Noriega, Eduardo Ruiz-Hernández, Daniel Arcos, Osamu Terasaki, Maria Vallet-Regí

Título: Highly ordered bioactive mesoporous microspheres for periodontal treatment

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th World Biomaterials Congress.

Publicación: Book of abstracts of 8th World Biomaterials Congress.

Lugar celebración: Amsterdam (Países Bajos)

Fecha: 2008

Autores: M. C. Serrano, M. T. Portolés, R. Pagani, J. Sáez de Guinoa, E. Ruiz-Hernández, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Biocompatibility studies of glass-glass ceramic thermoseeds for hyperthermic treatment of bone tumours

Tipo de participación: Poster

Congreso: 8th World Biomaterials Congress.

Publicación: Book of abstracts of 8th World Biomaterials Congress.

Lugar celebración: Amsterdam (Países Bajos)

Fecha: 2008

Autores: E. Leonova, A. Y. H. Lo, I. Izquierdo-Barba, D. Arcos, A. Lopez-Noriega, N. Hedin, M. Vallet-Regí and M. Edén

Título: *Multinuclear Solid State NMR Studies of Ordered Mesoporous Bioactive Glasses*

Tipo de participación: Poster

Congreso: EUROMAR-2008 NMR Conference

Publicación: Abstracts EUROMAR-2008 NMR Conference.

Lugar celebración: San Petesburgo (Rusia)

Fecha: 2008

Autores: D. Arcos, A. López-Noriega, E. Ruiz-Hernández, O. Terasaki and M. Vallet-Regí

Título: Spherical mesoporous drug delivery systems with *in vitro* bioactive behavior

Tipo de participación: Poster

Congreso: 22nd European Conference on Biomaterials.

Publicación: Abstracts of 22nd European Conference on Biomaterials.

Lugar celebración: Lausana (Suiza)

Fecha: 2009

Autores: D. Arcos, F.M. Martín-Saavedra, E. Ruiz-Hernández, N. Vilaboa, M. Vallet-Regí
Título: Biocompatible magnetic mesoporous silica spheres for intratumor hyperthermia therapy
Tipo de participación: Oral
Congreso: 22nd European Conference on Biomaterials.
Publicación: Abstracts of 22nd European Conference on Biomaterials.
Lugar celebración: Lausana (Suiza) **Fecha:** 2009

Autores: Ruiz-Hernández E, Fal-Miyar V, Arcos D, González-Calbet J.M, Ruiz L, Vallet-Regí M
Título: Incorporation of magnetic nanoparticles into mesoporous silica spheres
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th European Conference on Solid State Chemistry. ECSSC XII.
Publicación: Abstracts of ECSSC XII.
Lugar celebración: Munster (Alemania) **Fecha:** 2009

Autores: Alcaide M, Ramírez-Santillan C, Feito MJ, Ruiz-Hernández E, Arcos D, Vallet-Regí M, Portoles MT
Título: In vitro evaluation of glass-glass ceramics thermoseeds effects on proliferation of human osteosarcoma cell line after exposition to external magnetic fields
Tipo de participación: Poster
Congreso: WORLD CONFERENCE ON REGENERATIVE MEDICINE.
Publicación:
Lugar celebración: Leipzig (Alemania) **Fecha:** 2009

Autores: D. Arcos, E. Ruiz-Hernández, I. Izquierdo-Barba, M. Vallet-Regí
Título: Multifunctional magnetic mesoporous silica spheres for targeted drug delivery and cancer treatment by hyperthermia
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine.
Publicación: Book of Abstracts of 2nd China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine
Lugar celebración: Barcelona (España) **Fecha:** 2009

Autores: I. Izquierdo-Barba, A. López-Noriega, D. Arcos, M. Vallet-Regí
Título: Highly bioactive mesoporous glasses mimicking biological calcium phosphate maturation under in vitro conditions
Tipo de participación: Oral
Congreso: 2nd China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine.
Publicación: Book of Abstracts of 2nd China-Europe Symposium on Biomaterials in Regenerative Medicine
Lugar celebración: Barcelona (España) **Fecha:** 2009

Autores: Blanca González, Eduardo Ruiz-Hernández, Carlos López de Laorden, Daniel Arcos, Cecilia Ramírez-Santillán, Concepción Matesanz, María J. Feito, Teresa Portolés and María Vallet-Regí
Título: Dendrimer based nanosystems for gene magnetofection in tumour cells
Tipo de participación: Oral
Congreso: 23rd European Conference on Biomaterials.

Publicación:

Lugar celebración: Tampere (Finlandia)

Fecha: 2010

Autores: B. Svensson, P. N. Gunawidjaja, A. Y. H. Lo, I. Izquierdo-Barba,, A. Garcia, D. Arcos, M. Vallet-Regí and M. Edén

Título: New Methods for Solid-State NMR Simulations and Studies of Bio-mimetic apatite-Formation from Mesoporous Bioactive Glasses

Tipo de participación: Oral

Congreso: WorldWide Magnetic Resonance Conference (WWMRC 2010)

Publicación:

Lugar celebración: Florencia (Italia)

Fecha: 2010

Autores: Adolfo López-Noriega, Daniel Arcos and María Vallet-Regí

Título: Functionalisation of mesoporous bioglasses for long-term anti-osteoporotic drug delivery

Tipo de participación: Poster

Congreso: 23rd European Conference on Biomaterials.

Publicación:

Lugar celebración: Tampere (Finlandia)

Fecha: 2010

Autores: D. Lozano, M. Manzano, D. Arcos, S. Portal-Nuñez, P. Esbrit and M. Vallet-Regí

Título: Si-Hydroxyapatite with covalently linked or adsorbed osteostatin exhibits improved osteogenic capacity in osteoblastic cells

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: 1st IOF-ESCEO Pre-Clinical Symposium.

Publicación: Osteoporosis International, 2011, *Vol. 22 Suppl 1*, 329-330.

Lugar celebración: Valencia (Spain)

Fecha: 2011

Autores: P. N. Gunawidjaja, R. Mathew, A. Garcia, I. Izquierdo-Barba, A. Garcia, D. Arcos, J. Grins, M. Vallet-Regí and M. Edén

Título: Biomimetic Apatite-Formation of Mesoporous Bioactive Glasses Probed by Solid-State NMR

Tipo de participación: Presentación Oral

Congreso: XXXIII Finnish NMR Symposium

Publicación:

Lugar celebración: Jyväskylä, Finland

Fecha: 2011

Autores: P. N. Gunawidjaja, R. Mathew, A. Y. H. Lo, I. Izquierdo-Barba, A. Garcia, D. Arcos, J. Grins, M. Vallet-Regí and M. Edén

Título: Biomimetic Apatite Mineralization Mechanisms of Mesoporous Bioactive Glasses as Probed by Multinuclear (^{31}P , ^{29}Si , ^{23}Na , ^{13}C , ^1H) Solid State NMR

Tipo de participación: Poster

Congreso: 52nd Experimental Nuclear Magnetic Resonance Conference

Publicación:

Lugar celebración: Asilomar, California, USA

Fecha: 2011

Autores: Taek Bo Kim, Anthony Maçon, Esther Valliant, Richard Brow, Delbert Day Alexander Hoppe, Aldo Boccaccini, Chikara Ohtsuki, Tadashi Kokubo, Akiyoshi Osaka, Maria Vallet-Regí, Daniel Arcos,⁹

Leandro Fraile, Antonio Salinas, Yuliya Vueva, Rui Almeida, Chiara Vitale-Brovarone, Enrica Verne, and Julian Jones

Título: A unified SBF test for bioactive glasses and their variants

Tipo de participación: Poster

Congreso: 9th World Biomaterials Congress

Publicación:

Lugar celebración: Chengdu, China

Fecha: 1-5 Junio, 2012

Autores: Fdez- Lucas P, Trejo CG, Arcos D, Vallet-Regí M, Bujan J, Esbrit P, García-Honduvilla N.

Título: Bone regeneration response in rat's jaws after the implantation of PTHrP and a different-ways treated mesoporous bioactive glass

Tipo de participación: Poster

Congreso: V International Congress of Hystology and Tissue Engineering

Publicación:

Lugar celebración: Logroño (Spain)

Fecha: 12-14 Septiembre 2013

Autores: D. Arcos, I. Izquierdo-Barba, A. García, M. Vallet-Regí, R. Mathew, C. Turdean-Ionescu, P. N. Gunawidjaja, Baltzar Stevansson, K. Jansson, J. Grins, M. Edén

Título: Mesoporous bioactive glasses: studies of the structure, porosity and local environment to explain their biological performance

Tipo de participación: Oral

Congreso: Sol-Gel 2013. XVII International Conference

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 26-30 Agosto 2013

Autores: D. Arcos

Título: Mesoporous bioactive glasses: studies of the structure, porosity and local environment to explain their biological performance

Tipo de participación: Oral

Congreso: Sol-Gel 2013. XVII International Conference

Publicación:

Lugar celebración: Madrid (Spain)

Fecha: 26-30 Agosto 2013

Autores: M. Vallet-Regí and D. Arcos

Título: Bioactive ceramics: biomaterials tailored for osteoporotic patients

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido

Publicación:

Lugar celebración: Villareal (Spain)

Fecha: 2- 4 Abril 2014

Autores: M. Vallet-Regí, A. Baeza and D. Arcos

Título: Magnetic materials for cancer treatment by magnetic hyperthermia

Tipo de participación: Poster

Congreso: VIII Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido

Publicación:

Lugar celebración: Villareal (Spain)

Fecha: 2- 4 Abril 2014

Autores: M. Vallet-Regí, A. Salinas and D. Arcos

Título: Larry's influences: from bioactive glasses to scaffolds for tissue engineering and nanoparticles for drug delivery

Tipo de participación: Oral

Congreso: European Society Biomaterials Conference

Publicación:

Lugar celebración: Liverpool (Spain)

Fecha: 3- 5 Septiembre 2014

Autores: Anthony L. B. Maçon, Taek B. Kim, Esther Valliant, Katherine Goetschius, Richard Brow, Delbert Day, Alexander Hoppe, Aldo Boccaccini, Il-Yong Kim, Chikara Ohtsuki, Tadashi Kokubo, Akiyoshi Osaka, Maria Vallet-Regí, Daniel Arcos, Leandro Fraile, Antonio Salinas, Alexandra Teixeira, Yuliya Vueva, Rui Almeida, Marta Miola, Chiara Vitale-Brovarone, Enrica Verne, and Julian Jones

Título: A unified in vitro evaluation for apatite-forming ability of bioactive glasses and their variants

Tipo de participación: Oral

Congreso: European Society Biomaterials Conference

Publicación:

Lugar celebración: Liverpool (Spain)

Fecha: 3- 5 Septiembre 2014

Autores: A. R. Gortazar, M. T. Portolés, M. C. Matesanz, J. Linares, M. J. Feito, D. Arcos, M. Vallet, L. Plotkin, P. Esbrit

Título: Mechanical loading and high glucose modify the chemokine secretion profile of osteocytes affecting osteoclast differentiation and activity

Tipo de participación: Poster

Congreso: American Society for Bone and Mineral Research Annual Meeting

Publicación: JOURNAL OF BONE AND MINERAL RESEARCH 29, S172-S172

Lugar celebración: Houston (USA)

Fecha: 12- 15 Septiembre 2014

Autores: I. Izquierdo-Barba, D. Arcos, R. Alvarez, A. Palmero, J. M. García-Martín, J. Esteban, C. Pérez-Jorge, M. Vallet-Regí

Título: Nanostructured Biocompatible coatings to prevent orthopedic implant infections

Tipo de participación: Keynote Presentation

Congreso: 2014 Fall Meeting - EMRS

Publicación:

Lugar celebración: Varsovia (Polonia)

Fecha: 16 Septiembre 2014

Autores: I. Izquierdo-Barba, D. Arcos, R. Alvarez, A. Palmero, J. M. García-Martín, J. Esteban, C. Pérez-Jorge, M. Vallet-Regí

Título: NANOIMPLANT:nanostructured biocompatible coatings to prevent orthopedic implant infections

Tipo de participación: Oral

Congreso: NANOSPAIN 2015

Publicación:

Lugar celebración: Bilbao (España)

Fecha: 10 Abril 2015

Autores: J Linares, A B Fernández, M. J. Feito, M. C. Matesanz, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Vallet-Regí, J. María Rojo, M. T. Portolés

Título: Nanocrystalline Hydroxyapatite Effects on M1 and M2 Macrophage Populations

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Society for Biomaterials 2015

Publicación:

Lugar celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 31 agosto – 3 septiembre 2015

Autores: N. Gómez-Cerezo, I. Izquierdo-Barba, D. Arcos, M. Vallet-Regí

Título: Tailoring the Bioactivity of Mesoporous Bioglasses: the role of the Structure Directing Agents

Tipo de participación: Oral

Congreso: European Society for Biomaterials 2015

Publicación:

Lugar celebración: Cracovia (Polonia)

Fecha: 31 agosto – 3 septiembre 2015

Autores: N. Gómez-Cerezo, D. Arcos, L. Polo, E. Aznar, J. L. Vivancos, R. Martínez-Máñez, M. Vallet-Regí

Título: Smart Mesoporous Bioactive Glasses for the Treatment of Bone Tumors

Tipo de participación: Oral

Congreso: BioNanoMed 2016

Publicación:

Lugar celebración: Krems (Austria)

Fecha: 6– 8 abril 2016

Autores: L. Casarrubios, M. C. Matesanz, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Vallet-Regí and M. T. Portolés

Título: Nanocrystallinity effects on osteoblast and osteoclast response to silicon substituted hydroxyapatite

Tipo de participación: Poster

Congreso: BioNanoMed 2016

Publicación:

Lugar celebración: Krems (Austria)

Fecha: 6– 8 abril 2016

Autores: M. J. Feito, M. C. Serrano, M. Oñaderra, M. C. Matesanz, S. Sánchez-Salcedo, D. Arcos, M. Vallet-Regí and M. T. Portolés

Título: VEGF effects on proliferation of endothelial progenitor cells cultured on silicon substituted and nanocrystalline hydroxyapatites

Tipo de participación: Poster

Congreso: BioNanoMed 2016

Publicación:

Lugar celebración: Krems (Austria)

Fecha: 6– 8 abril 2016

Tesis doctorales dirigidas

Título: Materiales magnéticos con aplicaciones biomédicas

Doctorando: Eduardo Ruiz Hernández

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 9 – Julio 2010. Sobresaliente “cum laude” por unanimidad. Premio ACCESIT

Título: Vidrios Mesoporosos Bioactivos como biomateriales de tercera generación

Doctorando: Adolfo López Noriega

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: 15 – Julio 2010. Sobresaliente “cum laude” por unanimidad.

Título: Nanosistemas para tratamiento antitumoral

Doctorando: Eduardo Guisasola

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: Prevista 13/10/ 2016.

Título: Biocerámicas de sílice mesoporosa con propiedades estímulo-respuesta para el tratamiento secuencial de patologías del tejido óseo.

Doctorando: Natividad Gómez

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad / Escuela: Facultad de Farmacia

Fecha: Prevista 2017.

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

Dirección de proyectos fin de carrera, tesinas, trabajos fin de master, etc.

Título: Mezclas bifásicas vidrio-vitrocéramica con aplicación en tratamientos de tumores óseos

Estudiante: Eduardo Ruiz Hernández.

Directores: María Vallet Regí y Daniel Arcos Navarrete

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de Farmacia

Fecha: Junio 2006

Clave: Diploma de Estudios Avanzados

Calificación: APTO

Título: Síntesis y caracterización de vidrios mesoporosos bioactivos

Estudiante: Adolfo López Noriega.

Directores: María Vallet Regí y Daniel Arcos Navarrete

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de Farmacia

Fecha: Junio 2006

Clave: Diploma de Estudios Avanzados

Calificación: APTO

Título: Partículas multifuncionales para el tratamiento del cáncer

Estudiante: Lorena Rodríguez.

Director: Daniel Arcos Navarrete-María Vallet

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de CC Físicas, Ingeniería de Materiales

Fecha: Curso 2009/2010

Clave: Proyecto Fin de Carrera

Título: Materiales mesoporosos para la reconstrucción de defectos óseos

Estudiante: Esperanza María Janer Madiba.

Director: Daniel Arcos Navarrete

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de Farmacia, Grado en Farmacia

Fecha: Curso 2015/2016

Clave: Proyecto Fin de Grado

Título: Nanopartículas magnéticas para tratamiento y diagnóstico de cáncer

Estudiante: Paula Ruiz Briones.

Director: Daniel Arcos Navarrete

Universidad: Universidad Complutense de Madrid

Facultad: Facultad de Farmacia, Grado en Farmacia

Fecha: Curso 2015/2016

Clave: Proyecto Fin de Grado

Participación en comités y representaciones internacionales

Título: Tribunal de tesis doctoral

Tipo de actividad: Miembro del tribunal (secretario) de la tesis doctoral defendida por Ana Isabel Martín Barral

Título: Tribunal de tesis doctoral

Tipo de actividad: Miembro del tribunal (secretario) de la tesis doctoral defendida por Alejandra Nieto Peña

Título: Tribunal de tesis doctoral

Tipo de actividad: Miembro del tribunal (secretario) de la tesis doctoral defendida por María Concepción Matesanz

Título: Tribunal de Tesis Doctoral

Tipo de actividad: Miembro del tribunal (secretario) de la tesis doctoral defendida por María Alcaide.

Título: Tribunal de Proyectos fin de carrera

Tipo de actividad: Miembro del tribunal de evaluación de Proyectos fin de carrera: Ingeniería de Materiales. Curso académico 2009/2010

Título: Comisión evaluadora. Plaza de investigación CIBER-BBN

Tipo de actividad: Miembro de la comisión de selección. 11-09-2008

Título: Comisión evaluadora. Plaza de investigación CIBER-01-196

Tipo de actividad: Miembro de la comisión de selección. 14-11-2008

Título: Comisión evaluadora. Plaza de investigación CIBER-01-INV 262

Tipo de actividad: Miembro de la comisión de selección. 29-06-2010

Título: Comisión evaluadora. Plaza de investigación CIBER-01-INV 263

Tipo de actividad: Miembro de la comisión de selección. 10-08-2010

Título: Comisión evaluadora. Plaza de investigación CIBER-INV 289

Tipo de actividad: Miembro de la comisión de selección. 27-07-2011

Título: Programa Becas de Formación de Profesorado Universitario.

Tipo de actividad: Evaluador experto ANEP de becas FPU (Tecnología de Materiales). 2011.

Título: Comisión evaluadora Programa Becas de Formación de Profesorado Universitario.

Tipo de actividad: Evaluador experto ANEP de becas FPU (Tecnología de Materiales). 2013.

Título: Comisión evaluadora Programa Becas de Formación de Profesorado Universitario.

Tipo de actividad: Evaluador experto ANEP de becas FPU (Tecnología de Materiales). 2014.

Título: Comité de Evaluación ANECA. Subprograma de Formación y de Movilidad (2013-2016)

Tipo de actividad: Experto para la emisión de informes.

Título: Comisión de Investigación Facultad de Farmacia. Universidad Complutense de Madrid .

Tipo de actividad: Evaluación Becas Predoctorales de la UCM . (Desde 2014 a la actualidad)

Título: Comisión permanente del Master en Nanofísica y Materiales Avanzados. Universidad Complutense de Madrid.

Tipo de actividad: Coordinador de la asignatura Nanopartículas en Medicina . (Desde Octubre del 2016 a la actualidad).

Experiencia en organización de actividades de I+D+i

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científico-tecnológicos

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Ámbito:

Fecha:

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

Experiencia de gestión de I+D+i

Gestión de programas, planes y acciones de I+D+i

Título: Comisión evaluadora del Programa Nacional de Materiales. Plan de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007.

Tipo de actividad: Evaluador experto y Vocal de la Comisión para la selección de las solicitudes presentadas dentro del Programa Nacional de Materiales.

Fecha: 19 Marzo, 2007

Título: Programa Nacional de Materiales I+D.

Tipo de actividad: Evaluador experto ANEP de proyectos de investigación desde 2011.

Título: Programa Becas de Formación de Profesorado Universitario.

Tipo de actividad: Evaluador experto ANEP de becas FPU (Tecnología de Materiales). 2012.

Título: Proyectos de investigación. Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Portugal

Tipo de actividad: Evaluador experto internacional de proyectos de investigación (FCT) 2009.

Título: Proyectos de investigación. Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Portugal

Tipo de actividad: Evaluador experto internacional de proyectos de investigación (FCT) 2010.

Título: Proyectos de investigación. Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Portugal

Tipo de actividad: Evaluador experto internacional de proyectos de investigación (FCT) 2011.

Título: Proyectos de investigación. Fundação para a Ciência e a Tecnologia. Portugal

Tipo de actividad: Evaluador experto internacional de proyectos de investigación (FCT) 2012.

Título: Comisión evaluadora del Programa Ramón y Cajal.

Tipo de actividad: Evaluador experto y Vocal de la Comisión para la selección de las solicitudes presentadas dentro del Programa Nacional de Contratos Ramón y Cajal.

Fecha: 30 y 31 de Mayo, 2016

Título: Comisión evaluadora del Programa Juan de la Cierva (Formación e Incorporación).

Tipo de actividad: Evaluador experto y Vocal de la Comisión para la selección de las solicitudes presentadas dentro del Programa Nacional de Contratos Juan de la Cierva (Formación e Incorporación).

Fecha: 1 y 2 de Junio, 2016

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página)

Miembro de organizaciones y comités científicos

- Miembro de la Real Sociedad de Química Española.
- Miembro del grupo de Investigación "Biomateriales de 3ª generación y biomateriales inteligentes" de la UCM.
- Colaborador honorífico. Departamento Química Inorgánica y Bioinorgánica, UCM (1997-2001)

Premios recibidos

- Premio Mejor poster. 8th European Conference on Solid State Chemistry. Oslo 2001.
- Premio Juan Abelló. Concurso Científico de la Real Academia Nacional de Farmacia 2011. <http://www.ranf.com/component/content/category/63-premios-y-distinciones.html>.
- Premio IDEA² 2014. Comunidad Autónoma de Madrid- Massachusetts Institute of Technology M+Vision Consortium. <http://mvisionconsortium.mit.edu/2014-idea%C2%B2-madrid-awardees-announced>

Formación complementaria últimos 7 años

- Seminario Internacional Complutense. Nuevos Horizontes en Biomateriales e Implantes Dentales. Madrid, 1 y 2 de Junio. 2007.
- Workshop on Magnetic nanosystems for biotechnology and medicine. Universidad Autónoma de Madrid. Junio 25-26, 2007.
- Simposio Internacional: Fármacos, nanomedicina y biomateriales: un objetivo común. 24 y 25 de abril de 2012
- Jornada Envejecimiento y Osteoporosis: situación actual y perspectiva de futuro. Fundación Ramón Areces. Madrid 29 de abril de 2013.
- Jornada "El cáncer como consecuencia del envejecimiento: posibles soluciones". Fundación Ramón Areces. Madrid 3 de noviembre de 2015



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: Francisco Javier de la Mata de la Mata

Fecha: 07-10-2016

Apellidos: De la Mata de la Mata
DNI: -

Fecha de nacimiento :

Nombre: Francisco Javier
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Universidad de Alcalá
Facultad, Escuela o Instituto: Química
Depto./Secc./Unidad estr.: Química Orgánica y Química Inorgánica
Dirección postal: Dept. Química Orgánica y Química Inorgánica, Campus Universitario. Carretera Madrid-Barcelona Km. 33.
28871 Alcalá de Henares (Madrid).

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 918854654

Fax: 918854683

Correo electrónico: javier.delamata@uah.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230321, 230326, 221001

Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad

Fecha de inicio: 20-03-2000

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Química Inorgánica, Química Organometálica, Química de la Coordinación
Dendrímeros, Metalodendrímeros, Catálisis, Polimerización, Bioinorgánica.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciado en Ciencias Químicas	Dpto. Química Inorgánica, Univ. de Alcalá	Junio 1988
Grado de Licenciatura	Dpto. Química Inorgánica, Univ. de Alcalá	03-07-89

Doctorado	Centro	Fecha
Cursos de Doctorado	Programa Dpto. Q. Inor. (UA)	1989-91
Presentación y defensa de Tesis	Dpto. Quím. Inorg., Univ. de Alcalá	Diciembre 1992

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario F.P.I.	Universidad de Alcalá	1989-1990
Becario F.P.U.	M.E.C.	1990-1992
Becario Postdoctoral	Instituto Tecnológico de California (Caltech) (USA)	1993-1995
Ayudante de Universidad	Universidad de Alcalá	Jun 94/ Dic 94
Contratado de Incorporación	Dpto Química Inorgánica (UA)	1995-1997
Titular Interino Escuela Universitaria	Universidad de Alcalá	Ene 98 /Nov 98
Titular Escuela Universitaria	Universidad de Alcalá	Nov 98/ Mar 2000

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	C	C	C

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

(nacionales y/o internacionales)

Título del proyecto: Dendrones carbosilano catiónicos: síntesis y estudio de su actividad antitumoral
Entidad financiadora: Universidad de Alcalá. ref. CCG2015/EXP-038
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: Diciembre 2015 hasta: Diciembre 2016 Cuantía de la subvención: 9.000,00 euros
Investigador responsable F. Javier de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: DISEÑO DE SISTEMAS DENDRÍTICOS AVANZADOS PARA SU USO EN BIOMEDICINA, OBTENIDOS A TRAVÉS DE PROCESOS DE DENDRONIZACIÓN DE MOLÉCULAS DE INTERÉS FARMACOLÓGICO, SISTEMAS NANOESTRUCTURADOS Y SUPERFICIES

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD. ref. CTQ2014-54004-P
Entidades participantes: Universidad de Alcalá
Duración, desde: 2015 hasta: 2017 Cuantía de la subvención: 102.000,00 euros
Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez y F. Javier de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 12

Título del proyecto: Molecular links between diabetes and neurodegenerative disorders.

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III (proyecto inter CIBERs, ref. PIE 1400061)
Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Química Inorgánica y 11 entidades más
Duración, desde: 01/01/2015 hasta: 31/12/2017 Cuantía de la subvención: 50000 € a la UAH
Investigador responsable: Ángel Raya Chamorro (IP UAH Rafael Gómez Ramírez)
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Funcionalización de dendrímeros de naturaleza carbosilano con grupos polifenólicos y sus aplicaciones como agentes antioxidantes.

Entidad financiadora: UAH (referencia CCG2014/EXP-046)
Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Química Inorgánica
Duración, desde: 02/12/2014 hasta: 01/12/2015 Cuantía de la subvención: 3700 €
Investigador responsable: Fco. Javier de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Funcionalización de nanopartículas metálicas con dendrones de naturaleza carbosilano para su aplicación en biomedicina.

Entidad financiadora: UAH
Entidades participantes: Dpto. Química Orgánica y Química Inorgánica
Duración, desde: 02/12/2013 hasta: 01/12/2014 Cuantía de la subvención: 9000 €
Investigador responsable: Fco. Javier de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: EU-Belarus-Russia Network in Nanomaterials-Driven Anti-Cancer Gene Therapy. NANOGENE. International Research Staff Exchange Scheme (IRSE)

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 31/12/2016

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: PREPARACIÓN DE NANOSISTEMAS DENDRÍTICOS POLIANIÓNICOS CON CAPACIDAD ANTIVIRAL FRENTE AL VIH

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/03/2012 hasta: 28/02/2013

Cuantía de la subvención: 9.000,00 euros

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Diseño de nanosistemas dendríticos biofuncionales de naturaleza carbosilano para su aplicación en biomedicina

Entidad financiadora: MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2014

Cuantía de la subvención: 121.000,00 euros

Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Nanosistemas dendríticos como agentes y vectores terapéuticos en distintas aplicaciones biomédicas

Entidad financiadora: CONSEJERIA EDUCACION Y CULTURA (Comunidad de Madrid)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2012 hasta: 31/12/2015

Cuantía de la subvención: 164.000,00 euros

Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Preparación de compuestos metálicos con ligandos nitrogenados polianiónicos como agentes antivirales frente al VIH

Entidad financiadora: CAM-UAH

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2011 hasta: 31/12/2011

Cuantía de la subvención: 17.000,00 euros

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: Peptides-associated dendrimers in dendritic cells for the development of new nanoHIV vaccines

Entidad financiadora: EURONANOMED

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/02/2010 hasta: 14/02/2013 Cuantía de la subvención: 167.222,00 euros

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 7

Título del proyecto: Dendrimers in Biomedical application

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 12/03/2009 hasta: 12/03/2013 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: SINTESIS DE NANOSISTEMAS DENDRÍTICOS PARA APLICACIONES EN BIOMEDICINA: SU USO COMO VECTORES NO VIRALES EN TERAPIA GÉNICA Y COMO AGENTES TERAPÉUTICOS.

Entidad financiadora: Dirección General de Universidades Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 92800 € (Renuncia solicitada al MCEI por incompatibilidad con la adjudicación de un proyecto FIS)

Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez

Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: SÍNTESIS DE NANOSISTEMAS DENDRÍTICOS PARA APLICACIONES EN BIOMEDICINA: SU USO COMO VECTORES NO VIRALES EN TERAPIA GÉNICA DEL VIH Y COMO AGENTES TERAPÉUTICOS

Entidad financiadora: F.I.S. FONDO DE INVESTIGACIÓN SANITARIA ISCIII

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2009 hasta: 30/12/2011 Cuantía de la subvención: 112.288,00 euros

Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: ACIDOS NUCLEICOS CORTOS ANTI-VIH TRANSPORTADOS POR NANOVEHÍCULOS BASADOS EN DENDRÍMEROS COMO APROXIMACIÓN TERAPÉUTICA NOVEDOSA PARA LA INFECCIÓN VIH-1

Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/06/2008 hasta: 31/05/2011 Cuantía de la subvención: 100.000,00 euros
Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez
Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: CIBER en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2008 hasta: 31/12/2011 Cuantía de la subvención: 338.965,92 euros
Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: CIBER en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina

Entidad financiadora: INSTITUTO DE SALUD CARLOS III
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2010 hasta: 31/12/2013 Cuantía de la subvención: 80000 euros / año
Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez
Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: Construcción molecular mediante procesos catalizados por complejos organometálicos

Entidad financiadora: CAM (COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 87.950,00 euros
Investigador responsable: Ernesto de Jesús Alcañiz
Número de investigadores participantes: 6

Título del proyecto: Construcción molecular mediante procesos catalizados por complejos organometálicos.

Entidad financiadora: CAM (COMUNIDAD AUTONOMA DE MADRID)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2009 Cuantía de la subvención: 664.665,00 euros
Investigador responsable: Pascual Royo Gracia
Número de investigadores participantes: 26

Título del proyecto: Catálisis con dendrímeros de metales de transición

Entidad financiadora: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH)
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2006 Cuantía de la subvención: 0,00 euros

Investigador responsable: Ernesto de Jesús Alcañiz
Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: Síntesis de dendrímeros y metalodendrímeros. Aplicaciones en catálisis y biomedicina

Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO)

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/10/2005 hasta: 14/10/2008 Cuantía de la subvención: 116.620,00 euros

Investigador responsable: Ernesto de Jesús Alcañiz

Número de investigadores participantes: 10

Título del proyecto: Metalodendrímeros y metalodendrones. Síntesis y aplicaciones catalíticas

Entidad financiadora: CONSEJERIA EDUCACION Y CULTURA (Comunidad de Madrid)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2005 hasta: 31/12/2005 Cuantía de la subvención: 27.600,00 euros

Investigador responsable: Ernesto de Jesús Alcañiz

Número de investigadores participantes: 11

Título del proyecto: FIJACION DE LOS COMPLEJOS DE METALES DEL GRUPO 4 A MACROMOLÉCULAS DENTRITICAS RÍGIDAS.

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 31/12/2002 Cuantía de la subvención: 2840 €

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: Metalodendrímeros de los primeros grupos de transición. Síntesis y aplicaciones en catálisis

Entidad financiadora: CONSEJERIA EDUCACION Y CULTURA (Comunidad de Madrid)

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2002 hasta: 01/01/2003 Cuantía de la subvención: 21.426,08 euros

Investigador responsable: Ernesto de Jesús Alcañiz

Número de investigadores participantes: 8

Título del proyecto: Dendrímeros que contienen metales de transición. Síntesis y aplicaciones catalíticas

Entidad financiadora: DIRECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN (MINISTERIO)

Entidades participantes:

Duración, desde: 28/12/2001 hasta: 27/12/2004 Cuantía de la subvención: 96.762,94 euros

Investigador responsable: Ernesto de Jesús Alcañiz

Número de investigadores participantes: 9

Título del proyecto: DENDRIMEROS FUNCIONALIZADOS EN SU PERIFERIA CON COMPLEJOS MONOCICLOPENTADIENILO DE NIOBIO (U) A TRAVÉS DE ENLACES ARILIMIDO-NB

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/02/2001 hasta: 31/12/2001

Cuantía de la subvención: 444000 pts

Investigador responsable: Juan C. Flores Serrano

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: METALODENDRIMEROS PERIFERICOS DE METALES DEL GRPO 4. SINTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES CATALITICAS.

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes:

Duración, desde: 14/02/2000 hasta: 31/12/2000

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: METALODENDRIMEROS PERIFERICOS DE METALES DE GRUPO 4.

Entidad financiadora: Universidad de Alcalá

Entidades participantes:

Duración, desde: 21/01/1999 hasta: 31/12/1999

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 5

Título del proyecto: METALODENDRIMEROS PERIFERICOS DE METALES DE TRANSICION: SINTESIS, ESTRUCTURA Y APLICACIONES CATALITICAS

Entidad financiadora: Dirección General de Universidades Ministerio de Educación y Ciencia

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/1998 hasta: 01/10/2001

Cuantía de la subvención: 3300000 pts

Investigador responsable: Ernesto de Jesús Alcañiz

Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: METALODENDRIMEROS PERIFERICOS DE METALES DE TRANSICION

Entidad financiadora: VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/04/1998 hasta: 31/12/1998

Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Juan C. Flores Serrano
Número de investigadores participantes: 4

Título del proyecto: COMPLEJOS METAL-ALQUILIDENO CONTENIENDO LIGANDOS CICLOPENTAENILO: SINTESIS, CARACTERIZACION ESTRUCTURAL Y POSIBLES APLICACIONES A DIVERSOS PROCESOS CATALITI COS.

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 06/02/1996 hasta: 31/03/1996 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 3

Título del proyecto: Nuevas tecnologías basadas en el uso de catalizadores organometálicos de metales de los primeros grupos de transición

Entidad financiadora: CONSEJERIA EDUCACION Y CULTURA (Comunidad de Madrid)

Entidades participantes:

Duración, desde: 15/12/1994 hasta: 15/12/1997 Cuantía de la subvención: 85.283,61 euros

Investigador responsable: Pascual Royo Gracia

Número de investigadores participantes: 20

Título del Proyecto: Síntesis, caracterización y aplicaciones de complejos ciclopentadienilo de de los primeros grupos de transición.

Financiado por: CICYT

Duración: 02-06-93 a 02-06-98

Investigador Principal: Prof. P. Royo Gracia

Título del proyecto: Mechanism of Transition Metal-Catalyzed Reactions in Hydrocarbons

Entidad financiadora:

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/1993 hasta: 31/12/1994 Cuantía de la subvención:

Investigador responsable: Robert H. Grubbs

Número de investigadores participantes: 2

Título del proyecto: Síntesis, caracterización y aplicaciones de complejos ciclopentadienilo de elementos de los primeros grupos de transición.

Entidad financiadora: D.G.E.S.E.I.C.

Entidades participantes:

Duración, desde: 04/10/1990 hasta: 04/10/1993 Cuantía de la subvención: 180.303,63 euros

Investigador responsable: Pascual Royo Gracia

Número de investigadores participantes: 16

Título del Proyecto: Síntesis y aplicaciones de organocomplejos de metales de grupos 4-6
Financiado por: CICYT
Duración: 1988-1989-1990
Investigador Principal: Prof. P. Royo Gracia .

Título del Proyecto: New Aspects of the Redox and Coordination Chemistry of Lanthanides, Actinides and early Transition Metals involving Electron rich Carbenes and heavy Group 14 Metal Analogues
Financiado por: EEC
Duración: 1988-1989-1990
Investigador Principal: Prof. P. Royo Gracia.

Título del Proyecto: Mono(-cyclopentadienyl)) early transition metal complexes-organometallic chemistry and catalysis.
Financiado por: EEC
Duración: 1989-1990-1991-1992
Investigador Principal: Prof. P. Royo Gracia.

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

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

Autores (p.o. de firma): Didiana Jaramillo-Ruiz, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, Rafael Correa-Rocha, M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Nanotechnology as a nre Therapeutic Approach to prevent the HIV-Infection of Treg Cells..

Revista ". *Plos One* (DOI: 10.1371/journal.pone.0145760).

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1 final: 15 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Enrique Vacas-Córdoba, Marek Maly, F. javier de la Mata, Rafael Gómez, Marjorie Pion, M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Antiviral mechanism of polyanionic carbosilane dendrimers against HIV-1.

Revista ". *Internationa Journal of Nanomedicine*.

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1 final: 14 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Marta Maroto-Díaz, Benelita T. Elie, Pilar Gómez-Sal, Jorge Pérez-Serrano, Rafael Gómez, María Contel, F. Javier de la Mata

Título: Synthesis and anticancer activity of carbosilane metallo dendrimers based on arene ruthenium(II) complexes.

Revista ". *Dalton Transactions* (published online, DOI: 10.1039/c6dt00465b).

Clave: A Volumen: Páginas, inicial: final: Fecha:

Autores (p.o. de firma): Elena Fuentes-Paniagua, Javier Sánchez-Nieves, José M. Hernández Ros, Alba Fernández Ezequiel, Juan Soliveri, José L. Copa Patiño, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata

Título: Structure-Activity relationship study of cationic carbosilane dendritic systems as antibacterial agents.

Revista ". *RSC Advances*.

Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 7022 final: 7033 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Cornelia E. Peña-González, Pilar García Broncano, M. Francesca Ottaviani, Michela Cangioti, Alberto Fattori, Maragarita Hierro Oliva, M. Luisa González Martín, Jorge Pérez Serrano, Rafael Gómez, M. Ángeles Muñoz-Fernández, Javier Sánchez-Nieves, F. Javier de la Mata

Título: Dendronized anionic gold nanoparticles: synthesis, characterization and antiviral activity.

Revista ". *Chemistry an European Journal*.

DOI: 10.1002/chem.201504262 Volumen: 22 Páginas, inicial: final: 104115 Fecha: 2016

Autores (p.o. de firma): Ana Judith Perisé-Barrios, María Jesús Serramía, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, Angel Luis Corbí, Ángeles Domínguez-Soto, M. Ángeles Muñoz-Fernández

Título: Polycationic carbosilane dendrimer decreases angiogenesis and tumor-associated macrophages in tumor-bearing mice.

Revista *RSC Advances*.

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 104110 final: 104115 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Tania lozano-Cruz, Paula Ortega, Belén Batanero, José Luis Copa-Patiño, Juan Soliveri, F. Javier de la Mata and Rafael Gómez

Título: Synthesis, characterization and antibacterial behavior of water-soluble carbosilane dendrons containing ferrocene at the focal point.

Revista *Dalton Transactions*.

Clave: A Volumen: 44 Páginas, inicial: 19294 final: 19304 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Paula Ortega, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata

Título: Thiol ended carbosilane dendrimers. A multivalent platform for the binding of molecules of biological interest

Revista *Tetrahedron Letters*.

Clave: A Volumen: 56 Páginas, inicial: 5299 final: 5302 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Elena Fuentes-Paniagua, Ma Jesús Serramía, Javier Sánchez-Nieves, Susana Álvarez, Ma Ángeles Muñoz-Fernández, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata

Título: Fluorescein labelled cationic carbosilane dendritic systems for biological studies

Revista *Eur. Polym J*.

Clave: A Volumen: 71 Páginas, inicial: 61 final: 72 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Angel Martínez, Elena Fuentes-Paniagua, Alejandro Baeza, Javier Sánchez-Nieves, Mónica Cicuéndez, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata, Blanca Gonzalez, Maria Vallet-Reig

Título: Mesoporous Silica Nanoparticles Decorated with Carbosilane Dendrons as New Non-viral Oligonucleotide Delivery Carriers

Revista *Chemistry, A Eur J*

Clave: A Volumen: 21 Páginas, inicial: 15651 final: 15666 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Sepúlveda-Crespo D, Gómez R, De La Mata FJ, Jiménez JL, Muñoz-Fernández MÁ.

Título: Polyanionic carbosilane dendrimer-conjugated antiviral drugs as efficient microbicides: Recent trends and developments in HIV treatment/therapy.

Revista *Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine*

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1481 final: 1498 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Sepúlveda-Crespo D, Sánchez-Rodríguez J, Serramía MJ, Gómez R, De La Mata FJ, Jiménez JL, Muñoz-Fernández MÁ..

Título: Triple combination of carbosilane dendrimers, tenofovir and maraviroc as potential microbicide to prevent HIV-1 sexual transmission.

Revista Nanomedicine (London)
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 899 final: 914 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Sepúlveda-Crespo D, Serramía MJ, Tager AM, Vrbnac V, Gómez R, De La Mata FJ, Jiménez JL, Muñoz-Fernández MÁ.

Título: Prevention vaginally of HIV-1 transmission in humanized BLT mice and mode of antiviral action of polyanionic carbosilane dendrimer G2-S16.

Revista Nanomedicine: Nanotechnology, Biology, and Medicine
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1299 final: 1308 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Briz V, Sepúlveda-Crespo D, Diniz AR, Borrego P, Rodes B, de la Mata FJ, Gómez R, Taveira N, Muñoz-Fernández MÁ..

Título: Development of water-soluble polyanionic carbosilane dendrimers as novel and highly potent topical anti-HIV-2 microbicides.

Revista Nanoscale
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 14669 final: 14683 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Moreno S, Ortega P, de la Mata FJ, Ottaviani MF, Cangiotti M, Fattori A, Muñoz-Fernández MÁ, Gómez R

Título: Bifunctional Chelating Agents Based on Ionic Carbosilane Dendrons with DO3A at the Focal Point and Their Complexation Behavior with Copper(II).

Revista Inorganic Chemistry
Clave: A Volumen: 54 Páginas, inicial: 8943 final: 8956 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): García-Gallego S, Díaz L, Jiménez JL, Gómez R, de la Mata FJ, Muñoz-Fernández MÁ.

Título: HIV-1 antiviral behavior of anionic PPI metallo-dendrimers with EDA core.

Revista Eur J Med Chem
Clave: A Volumen: 98 Páginas, inicial: 139 final: 148 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Silvia Moreno, Aleksandra Szwed, Nabil El Brahmí, Katarzyna Milowska, Joanna Kurowska, Elena Fuentes-Paniagua, Elzbieta Pedziwiatr-Werbicka, Teresa Gabryelak, Nadia Katir, F. Javier de la Mata, Ma Angeles Muñoz-Fernández, Rafael Gomez-Ramirez, Anne-Marie Caminade, Jean-Pierre Majoral, Maria Bryszewska

Título: Synthesis, characterization and biological properties of new hybrid carbosilane–viologen– phosphorus dendrimers

Revista RSC Advances

Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 25942 final: 25958 Fecha: 2015

Autores (p.o. de firma): Paula Ortega, Javier Sánchez-Nieves, Marta Martínez-Bonet, A. Judith Perisé-Barrios, Rafael Gómez, M. Ángeles Muñoz-Fernández, Javier de la Mata.

Título: Cationic Polymers in Regeneratıve Medicine.

Revista RSC Polymer chemistry Series. Ed. Sangram K. Samal, Peter Dubruel. Libro SBN: 9784973-937-5

Clave: CL Volumen: 13 Páginas, inicial: 321 final: 355 Fecha: 2015
Editorial: RSC

Autores (p.o. de firma): Sánchez-Rodríguez J, Vacas-Córdoba E, Gómez R, De La Mata FJ, Muñoz-Fernández MÁ.

Título: Nanotech-derived topical microbicides for HIV prevention: the road to clinical development.

Revista Antiviral research

Clave: A Volumen: 113 Páginas, inicial: 33 final: 48 Fecha: 2015
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Maksim Ionov, Joanna Lazniewska, Volha Czmitruk. Inessa Halets, SvetlanaLoznikova, Darya Novopashina, Evgeny Apartsin, Olga Krasheninina, Alya Nenyamoniva, Katarzyna Milowska, Olga Nowacka, Rafael Gómez-Ramírez, F. Javier de la Mata, Jean Pierre Majoral, Dzmitry Shcharbin, Maria Bryszewska.

Título: Anticancer siRNA concktails as novel tool to treat cancer cells. Part (A) mechanisms of interaction.

Revista International Journal of Pharmaceutics

Clave: A Volumen: 485 Páginas, inicial: 261 final: 269 Fecha: 2015
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Cristina Fornaguera, Santiago Grijalvo, Marta Galán, Elena Fuentes Paniagua, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, Ramón Eritja, Gabriela Calderó, Conxita Solans.

Título: novel non-viral gene delivery systems composed of carbosilane dendron functionalized nanoparticles prepared from nano-emulsions as non viral carriers for antisense oligonucleotides..

Revista International Journal of Pharmaceutics

Clave: A Volumen: 478 Páginas, inicial: 113 final: 123 Fecha: 2015
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Javier Sánchez-Rodríguez, Laura Díaz, Marta Galán, Marek Maly, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata, José L. Jiménez, M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Anti-Human Immunodeficiency Virus Activity of Thiol-ene carbosilane dendrimers and their potential development as a topical microbicide

Revista Journal of Biomedical Nanotechnology

Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1 final: 16 Fecha: 2015
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Jesús Serramía, Susana Álvarez, Elena Fuentes Paniagua, María Isabel Clemente, Javier Sánchez-Nieves, Rafael Gómez, Javier de la Mata, M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: In vivo delivery of siRNA to the brain by carbosilane dendrimer

Revista Journal of Controlled Release

Clave: A Volumen: 200

Páginas, inicial: 60

final: 70

Fecha: 2015

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Maksim Ionov, Karol Ciepluch, Zuzana Garaiova, Sophie Melikishvili, Sylwia Michlewska, Lucja Balcerzak, Slawa Glinska, Katarzyna Milowska, Rafael Gómez-Ramírez, F. Javier de la Mata, Dzmitry Shcharbin, Iveta Waczulikova, Maria Bryszewska, Tibor Hianik.

Título: Dendrimers complexed with HIV-peptides interact with liposomes and lipid monolayers.

Revista Biochimica et Biophysica Acta

Clave: A Volumen: 1848

Páginas, inicial: 907

final: 915

Fecha: 2015

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Irene Heredero Bermejo, José Luis Copa Patiño, Juan Soliveri, Elena Fuentes Paniagua, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, Jorge Pérez-Serrano.

Título: Evaluation of the activity of new cationic carbosilane dendrimers on trophozoites and cyst of *Acanthamoeba polyphaga*.

Revista Parasitol Res

Clave: A Volumen: 114

Páginas, inicial: 473

final: 486

Fecha: 2015

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Ana Judith Perisé-Barrios, Rafael Gómez, Angel L. Corbí, F. Javier de la Mata, Angeles Dominguez-Soto, M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Carbosilane Use of carbosilane dendrimer to switch macrophage polarization for the acquisition of antitumor functions

Revista Nanoscale

Clave: A Volumen: 7

Páginas, inicial: 3857

final: 3866

Fecha: 2015

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Marta Galán, Elena Fuentes-Paniagua, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez.

Título: Heterofunctionalized Carbosilane Dendritic Systems: Bifunctionalized Dendrons as Building Blocks versus Statistically Decorated Dendrimers

Revista Organometallics

Clave: A Volumen: 33

Páginas, inicial: 3977

final: 3989

Fecha: 2014

Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Enrique Vacas-Córdoba, Núria Climent, F. Javier de la Mata, Montserrat Plana, Rafael Gómez, Marjorie Pion, Felipe García, M. Ángeles Muñoz

Título: Dendrimers as non viral vectors in dendritic cell-based immunotherapies against human immunodeficiency virus: steps toward their clinical evaluation.

Revista Nanomedicine
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2683 final: 2702 Fecha: 2014
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Dzmitry Shcharbin, Natalia Shcharbina, Katarzyna Milowska, F. Javier de la Mata, María Ángeles Muñoz-Fernández, Serge Minani, Rafael Gómez, Jean-Pierre Majoral, Maria Bryszewska.

Título: Interference of cationic polymeric nanoparticles with clinical chemistry tests-Clinica relevance

Revista International Journal of Pharmaceutics
Clave: A Volumen: 473 Páginas, inicial: 599 final: 606 Fecha: 2014
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Enrique Vacas-Córdoba, Marta Galán, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, Marjorie Pion, M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Enhanced activity of carbosilane dendrimers against HIV when combined with reverse transcriptase inhibitor drugs: searching for more potent microbicides.

Revista International Journal of Nanomedicine
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 3591 final: 3600 Fecha: 2014
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Ana Judith Perisé-Barrios, José Luis Jiménez, Angeles Dominguez-Soto, F. Javier de la Mata, Angel L. Corbí, Rafael Gómez, M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Carbosilane dendrimers as gene delivery agents for the treatment of HIV infection

Revista Journal Controlled Release
Clave: A Volumen: 184 Páginas, inicial: 51 final: 57 Fecha: 2014
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Marta Galán, Javier Sánchez-Rodríguez, José Luis Jiménez, Miguel Relloso, Marek Maly, F. Javier de la Mata, M. A. Muñoz-Fernández, Rafael Gómez.

Título: Synthesis of new anionic carbosilane dendrimers via thiol-ene chemistry and their antiviral behaviour

Revista Organic & Biomolecular Chemistry
Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 3222 final: 3237 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Javier Sánchez-Nieves, Peter Fransen, Daniel Pulido, Raquel Lorente, M. Ángeles Muñoz-Fernández, Fernando Albericio, Miriam Royo, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata.

Título: Amphiphilic Cationic Carbosilane-PEG Dendrimers: Synthesis and Applications in Gene Therapy

Revista European Journal of Medicinal Chemistry
Clave: A Volumen: 76 Páginas, inicial: 43 final: 52 Fecha: 2014
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Daniel Sepúlveda Crespo, Raquel Lorente, Manuel Leal, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata, José Luis Jiménez, M. Ángeles Muñoz Fernández.

Título: Synergistic activity profile of carbosilane Dendrimer G2-STE16 in combination with other dendrimers and antiretrovirals as topical anti-HIV-1 microbicide

Revista Nanomedicine: Nanotechnology, Biology and Medicine
Clave: A Volumen: 10 Páginas, inicial: 609 final: 618 Fecha: 2014
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Dominika Wrobel, Katarzyna Kolanowska, Arkadiusz Gajek, Rafael Gomez-Ramirez, Javier de la Mata, Elzbieta Pedziwiatr-Werbicka, Barbara Klajnert, Iveta Waczulikova, Maria Bryszewska.

Título: Interaction of cationic carbosilane dendrimers and their complexes with siRNA with erythrocytes and red blood cell ghosts.

Revista Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes
Clave: A Volumen: 1838 Páginas, inicial: 882 final: 889 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Silvia Moreno, Tania Lozano-Cruz, Paula Ortega, M. Pilar Tarazona, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez.

Título: Synthesis of new amphiphilic water-stable hyperbranched polycarbosilane polymers

Revista Polymer International
Clave: A Volumen: 63 Páginas, inicial: 1311 final: 1323 Fecha: 2014
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Eduardo Arnaiz, Enrique Vacas Córdoba, Marta Galán, Marjorie Pion, Rafael Gómez, M. Ángeles Muñoz-Fernández, F. Javier de la Mata.

Título: Synthesis of anionic dendrimers via "Click Chemistry" and their antiviral properties against HIV

Revista Journal of Polymer Science. Polymer Chemistry
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 1099 final: 1112 Fecha: 2014

Autores (p.o. de firma): Elena Fuentes-Paniagua, José Manuel Hernández-Ros, María Sánchez-Milla, M. Alejandra Camero, Marek Maly, Jorge Pérez-Serrano, José Luis Copa-Patiño, Javier Sánchez-Nieves, Juan Soliveri, Rafael Gómez and F. Javier de la Mata.

Título: Carbosilane cationic dendrimers synthesized by thiol-ene click chemistry and their use as antibacterial agents

Ref. X Revista RSC Advances Libro
Clave: A Volumen: 4 Páginas, inicial: 1256 final: 1265 Fecha: 2014
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): I. Heredero-Bermejo, J. L. Copa-Patiño, J. Soliveri, R. Gómez, F. J. de la Mata, J. Pérez-Serrano

Título: In vitro comparative assessment of different viability assays in *Acanthamoeba catellanii* and *Acanthamoeba polyphaga* trophozoites.

Ref. X Revista Parasitol Res. Libro
Clave: A Volumen: 112 Páginas, inicial: 4087 final: 4095 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): M. Ionov, K. Ciepluch, B. R. Moreno, D. Appelhans, J. Sánchez-Nieves, R. Gómez, F. J. de la Mata, M. A. Muñoz-Fernández and M. Bryszewska.

Título: Biophysical Characterization of Glycodendrimers as Nano-carriers for HIV Peptides.

Ref. X Revista Current Medicinal Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 3935 final: 3943 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Maria Cristina Popescu, Rafael Gómez, Fco. Javier de la Mata, Beatriz Rasines, Bogdan C. Simionescu

Título: Characterization by Fourier transform infrared spectroscopy (FT-IR) and 2D IR correlation spectroscopy of a carboxilane Dendrimer with peripheral ammonium groups.

Ref. X Revista Journal of Nanoparticles Research Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1713 final: Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): José Luis Jiménez Fuentes, Paula Ortega, Sara Ferrando-Martínez, Rafael Gómez, Manuel Leal, Javier de la Mata, M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Dendrimers in RNAi Delivery

Ref. X Revista Advances Delivery and Therapeutic Libro
Applications of RNAi
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 163 final: 186 Fecha: 2013
Editorial (si libro): John Willey & Sons
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): R. Gómez, F. J. de la Mata, J. L. Jiménez-Fuentes, P. Ortega, B. Klajnert, E. Pedziwiatr-Werbicka, D. Shcharbin, M. Bryszewska, M. Maly, J. Maly, M. J. Serramia, R. Lorente, M. Ángeles Muñoz-Fernández

Título: Cationic Carboxilane Dendrimers as Non-viral vectors of Nucleic Acids (Oligonucleotides or siRNA) for Gene Therapy Purposes

Ref. X Revista Dendrimers in Biomedical Applications Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 40 final: 55 Fecha: 2013

Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): M. F. Ottaviani, D. Appelhans, F. Javier de la Mata, S. García-Gallego, A. Fattori, C. Coppola, M. Cangiotti, L. Fiorani, J. P. Majoral, A. M. Caminade, M. Bryszewska, D. K. Smith, N. G. Garti, B. Klajnert

Título: Characterization of Dendrimers and Their Interactions with Biomolecules for Medical use by means of Electron Magnetic Resonance

Ref. X Revista Dendrimers in Biomedical Applications Libro
Clave: CL Volumen: Páginas, inicial: 115 final: 133 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Maksim Ionov, Karol Ciepluch, Barbara Klajnert, Dława Głinske, Rafael Gómez-Ramírez, Francisco Javier de la Mata, María Ángeles Muñoz-Fernández, María Bryszewska

Título: Complexation of HIV derived peptides with carbosilane dendrimers

Ref. X Revista Colloids and Surfaces: Biointerfaces Libro
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 236 final: 242 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Enrique Vacas Córdoba, Eduardo Arnaiz, Miguel Relloso, Carlos Sánchez-Torres, Federico García, Lucía Pérez-Álvarez, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata, Marjorie Pion and M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Development of sulphated and naphthylsulphonated carbosilane dendrimers as topical microbicides to prevent HIV-1 sexual transmission

Ref. X Revista AIDS Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 1219 final: 1229 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Enrique Vacas Córdoba, Eduardo Arnaiz, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, Manuel Leal, Marjorie Pion and M. Ángeles Muñoz-Fernández.

Título: Synergistic activity of carbosilane dendrimers in combination with maraviroc against HIV in vitro

Ref. X Revista AIDS Libro
Clave: A Volumen: 27 Páginas, inicial: 2053 final: 2058 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Javier Sánchez-Nieves Fernández, A. Judith Perisé-Barrios, Paula Ortega, Ángel L. Corbí, Angeles Domínguez-Soto, M. Ángeles Muñoz-Fernández, Rafael Gómez and F. Javier de la Mata

Título: Study of cationic carbosilane dendrimers as potential activating stimuli in macrophages

Ref. X Revista RSC Advances Libro
Clave: A Volumen: 3 Páginas, inicial: 23445 final: 23453 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): María Cristina Popescu, Rafael Gómez, Fco. Javier de la Mata, Beatriz Rasines, Bogdan C. Simionescu.

Título: Thermal stability of second generation carbosilane dendrimers with peripheral ammonium groups

Ref. X Revista Journal Nanoparticules Research Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 2009 final: Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): María Elena Fuentes Paniagua, Cornelia Emeritina Peña González, Marta Galán Herranz, Rafael Gómez Ramírez, F. Javier de la Mata de la Mata, Javier Sánchez-Nieves Fernández.

Título: Thiol-Ene synthesis of cationic carbosilane dendrons: a new family of synthoms

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 1789 final: 1796 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: USA

Autores (p.o. de firma): Irene Heredero Bermejo; José L. Copa Patiño, Juan Soliveri de Carranza, Sandra García-Gallego, Rafael Gómez Ramírez, F. Javier de la Mata de la Mata; Beatriz Rasines Moreno, Jorge Pérez Serrano

Título: In vitro evaluation of the effectiveness of new water-stable cationic carbosilane dendrimers against Acanthamoeba castellanii UAH-T17c3 trophozoites

Ref. X Revista Parasitology Research Libro
Clave: A Volumen: 112/3 Páginas, inicial: 961 final: 969 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Sandra García Gallego, Michela Cangiotti, Luigi Fiorani, Alberto Fattori, M^a Ángeles Muñoz-Fernández, Rafael Gómez, M. Francesca Ottaviani, F. Javier de la Mata

Título: Anionic sulfonated and carboxylated PPI dendrimers with the EDA core: synthesis and characterization of selective metal complexing agents

Ref. X Revista Dalton Transactions Libro
Clave: A Volumen: 42 Páginas, inicial: 5874 final: 5889 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Elzbieta Pedziwiatr-Werbicka, Elena Fuentes, Volha Dzmitruk, Javier Sánchez-Nieves, Marharyta Sudas, Elizaveta Drozd, Antos Shakhbazau, Dzmitry Shcharin, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez Ramírez, M. Ángeles Muñoz-Fernández, Maria Bryszewska
Título: Novel "Si-C" carbosilane dendrimers as carriers for anti-HIV nucleic acids: studies on complexation and interaction with blood cells.

Ref. X Revista Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Libro
Clave: A Volumen: 109 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 2013
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Susana Vigo ; Román Andrés Herranz; María Pilar Gomez Sal; Francisco J. de la Mata de la Mata; Ernesto de Jesús Alcañiz

Título: Synthesis of palladium(II) complexes of bidentate phosphano ligands with carbosilane substituents

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 717 Páginas, inicial: 88 final: 98 Fecha: 18/07/2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Rafael Gras ; María I. Gracia ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; M^a Angeles Muñoz Fernández; Luis A. López Fernández

Título: Carbosilane Dendrimer 2G-NN16 Represses Tc17 Differentiation in Primary T CD8+ Lymphocytes

Ref. X Revista Molecular Pharmaceutics Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 102 final: 110 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Natividad de las Cuevas ; Sandra García Gallego; Beatriz Rasines Moreno; Francisco J. de la Mata de la Mata; Luis A. González Gujjarro; M^a Angeles Muñoz Fernández; Rafael Gómez Ramírez

Título: *In Vitro* Studies of Water-Stable Cationic Carbosilane Dendrimers As Delivery Vehicles for Gene Therapy Against HIV and Hepatocarcinoma,

Ref. X Revista Current Medicinal Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 5052 final: 5061 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): Marta Galán Herranz; Javier Sánchez-Rodríguez ; M. Cangiott ; Sandra García Gallego; Jose Luis Jiménez ; Rafael Gómez Ramírez; M. Francesca Ottaviani ; M^a Angeles Muñoz Fernández; Francisco J. de la Mata de la Mata

Título: Antiviral Properties Against HIV of Water Soluble Copper Carbosilane Dendrimers and their EPR Characterization

Ref. X Revista Current Medicinal Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 4984 final: 4994 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): Louis Chonco ; Marjorie Pion ; Enrique Vacas ; Marek Maly ; M^a Jesús Serramía ; Luis A. López Fernández; Francisco J. de la Mata de la Mata; Susana Álvarez ; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández

Título: Carbosilane dendrimer nanotechnology outlines of the broad HIV blocker profile

Ref. X Revista Journal of Controlled Release Libro
Clave: A Volumen: 161 Páginas, inicial: 949 final: 958 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): Elzbieta Pedziwiatr ; Dzmitry Shcharbin ; Jan Maly ; Marek Maly ; Marian Zaborski ; Barbara Gabara ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Barbara Klajnert ; Maria Bryszewska

Título: Carbosilane dendrimers are non-viral delivery systems for antisense oligonucleotides: Characterization of dendriplexes

Ref. X Revista JOURNAL OF BIOMEDICAL NANOTECHNOLOGY
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 57 final: 73 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Jose Luis Jiménez ; Rafael Gómez Ramírez; Verónica Briz ; Ricardo Madrid ; Maria Bryszewska ; Francisco J. de la Mata de la Mata; M^a Angeles Muñoz Fernández

Título: Carbosilane dendrimers as carriers of siRNA.

Ref. X Revista Journal of Drug Delivery Science and Technology
Clave: A Volumen: 22(1) Páginas, inicial: 75 final: 82 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Francia

Autores (p.o. de firma): Dominika Wrobel ; Arkadiusz Klys ; Maksim Ionov ; Iveta Waczulikoowa ; Tibor Hianik ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Barbara Klajnert ; Maria Bryszewska

Título: Cationic carbosilane dendrimers&-lipid membrane interactions

Ref. X Revista Chemistry and Physics of Lipids Libro
Clave: A Volumen: 165 Páginas, inicial: 401 final: 407 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): Cristina Montealegre Dondarza; Beatriz Rasines Moreno; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Carmen García Ruiz; M. Luisa Marina Alegre

Título: Characterization of carboxylate-terminated carbosilane dendrimers and their evaluation as nanoadditives in capillary electrophoresis for vegetable protein profiling

Ref. X Revista Journal of Chromatography A Libro
Clave: A Volumen: 1234 Páginas, inicial: 16 final: 21 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Maksim Ionov ; Karol Ciepluch ; Barnara Klajnert ; Slawa Glinska ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Maria Bryszewska

Título: Complexation of HIV derived peptides with carbosilane dendrimers

Ref. X Revista Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Libro
Clave: A Volumen: 101 Páginas, inicial: 236 final: 242 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): Jose Luis Jiménez ; Marjorie Pion ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Eduardo Muñoz ; Manuel Leal ; M^a Angeles Muñoz Fernández

Título: Dendrimers as topical microbicides with activity against HIV

Ref. X Revista New Journal of Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 299 final: 309 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Paula Ortega; Silvia Moreno, M. Pilar Tarazona, F. Javier de la Mata; Rafael Gómez.

Título: New hyperbranched carbosiloxane&-carbosilane polymerswith aromatic units in the backbone

Ref. X Revista European Polymer Journal Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1413 final: 1421 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Sandra García Gallego; Javier Sánchez Rodríguez; Jose Luis Jiménez ; Michela Cangiotti ; M. Francesca Ottaviani ; M^a Angeles Muñoz Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata

Título: Polyanionic N-donor ligands as chelating agents in transition metal complexes: synthesis, structural characterization and antiviral properties against HIV

Ref. X Revista JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY-DALTON TRANSACTIONS
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 6488 final: 6499 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Maksim Ionov ; Susana Garaiova ; Iveta Waczulikoowa ; Dominika Wrobel ; Elzbieta Pedziwiatr-Werbicka ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Barbara Klajnert ; Tibor Hianik ; Maria Bryszewska

Título: siRNA carriers based on carbosilane dendrimers affect zeta potential and size of phospholipid vesicles

Ref. X Revista Biochimica et Biophysica Acta Libro
Clave: A Volumen: 1818 Páginas, inicial: 2209 final: 2216 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)

Autores (p.o. de firma): Beatriz Rasines; Javier Sánchez-Nieves; Irene T. Molina, Manuel Guzmán; M.A. Muñoz-Fernández; Rafael Gómez, F. Javier de la Mata.

Título: Synthesis and fluorescent properties of cationic carbosilane dendrimers containign eugenol linkers for their use in biomedical applications

Ref. X Revista New Journal of Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 36 Páginas, inicial: 360 final: 370 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Eduardo Arnaiz Garrido; Lorena I. Diucedde ; Sandra García Gallego; Koldo Urbiola ; Rafael Gómez Ramírez; Conchita Tros de Ilarduya; Francisco J. de la Mata de la Mata

Título: Synthesis of Cationic Carbosilane Dendrimers via Click Chemistry and Their Use as Effective Carriers for DNA Transfection into Cancerous Cells

Ref. X Revista Molecular Pharmaceutics Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 433 final: 447 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Beatriz Rasines Moreno; Javier Sánchez-Nieves Fernández; Massimo Maiolo ; Marek Maly ; Louis Chonco ; Jose Luis Jiménez ; M^a Angeles Muñoz Fernández; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez

Título: Synthesis, structure and molecular modelling of anionic carbosilane dendrimers

Ref. X Revista Dalton Transactions Libro
Clave: A Volumen: 41 Páginas, inicial: 12733 final: 12748 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Rafael Gras ; Miguel Relloso ; María I. García ; Luis A. López ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M^a Angeles Muñoz Fernández

Título: The inhibition of Th17 immune response in vitro and in vivo by the carbosilane dendrimer 2G-NN16

Ref. X Revista Biomaterials Libro
Clave: A Volumen: 33 Páginas, inicial: 4002 final: 4009 Fecha: 2012
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Paula Ortega; Beatriz Macarena Covaleda; José Manuel Hernández-Ros; María Elena Fuentes Paniagua; Javier Sánchez-Nieves; M. Pilar Tarazona; José L. Copa- Patiño; Juan Soliveri; F. Javier de la Mata; Rafael Gómez

Título: Hyperbranched Polymers *versus* dendrimers containing a carbosilane framework and terminal ammonium groups as antimicrobial agents

Ref. X Revista Organic and Biomolecular Chemistry Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5238 final: 5248 Fecha: 15/04/2011
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; Anna Latoszek ; Carmen García Ruiz; M. Luisa Marina Alegre; Rafael Gómez Ramírez; Beatriz Rasines Moreno; Alejandro Cifuentes ; Marek Trojanowicz ; Ewa Pobozy

Título: Modification of Resolution in Capillary Electrophoresis for Protein Profiling in Identification of Genetic Modifications in Foods

Ref. X Revista Croatica Chemica Acta Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 375 final: 382 Fecha: 05/02/2011
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Croacia

Autores (p.o. de firma): Dzmityr Shcharbin ; Elzbieta Pedziwiatr ; Olga Nowacka ; Mayank Kumaar ; Marian Zoborski ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández ; Maria Bryszewska

Título: Carbosilane dendrimers NN8 and NN16 form a stable complex with siGAG1

Ref. X Revista Colloids and Surfaces B: Biointerfaces Libro
Clave: A Volumen: 83 Páginas, inicial: 388 final: 391 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Materials Science, Biomaterials Ranking de la revista: 9/24 (segundo cuartil)
Factor de Impacto: 2.60

Autores : Rafael Gómez Ramírez; Maria Bryszewska ; Barbara Klajnert ; Francisco J. de la Mata de la Mata; D D. Wróbel ; I. Waczulikova ; M. Ionov ; Z. Garaiova, ; T. Hianik

Título: Dendrimers as delivery systems in gene silencing studies

Ref. X Revista Acta Physica Universitatis Comenianae Libro
Clave: A Volumen: 1/LII Páginas, inicial: 3 final: 8 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; Luis Almonacid ; Luis A López-Fernández ; M^a Jesús Serramía ; M.A. Muñoz-Fernández ; Rafael Gras ; Paula Ortega Lopez; Rafael Gómez Ramírez

Título: Erratum: Change in Gene Expression of Human Primary Macrophages Induced by carbosilane dendrimer 2G-NN16

Ref. X Revista Pharmaceutical Research Libro
Clave: A Volumen: 28 Páginas, inicial: 683 final: 687 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Multidisciplinary Ranking de la revista: 29/137 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.277

Autores (p.o. de firma): M. Ionov; Z. Garaiova, D. Wróbel; I. Waczulikova, Rafael Gómez; F. Javier de la Mata, Barbara Klajnert; Maria Bryszewska; T. Hianik

Título: The carbosilane dendrimers affect the size and zeta potential of large unilamellar vesicles.

Ref. X Revista Acta Physica Universitatis Comenianae Libro
Clave: A Volumen: 1/LII Páginas, inicial: 33 final: 39 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Sandra García Gallego; M^a Jesús Serramía ; Eduardo Arnaiz Garrido; Laura Diaz ; M.A. Muñoz-Fernández ; Maria Pilar Gomez Sal; M^a Francesca Ottaviani ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata

Título: Transition metal complexes based on a sulfonated-containing N-donor ligand and their use as HIV antiviral agents.

Ref. X Revista European Journal of Inorganic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1657 final: 1665 Fecha: 2011
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 11/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 2.941

Autores (p.o. de firma): Marjorie Pion ; M^a Jesús Serramía ; Laura Diaz ; Maria Bryszewska ; Teresa Gallart ; Felipe García ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Phenotype and functional analysis of human monocytes-derived DCs loaded with a carbosilane dendrimer.

Ref. X Revista Biomaterials Libro
Clave: A Volumen: 31 Páginas, inicial: 8749 final: 8758 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Materials Science, Biomaterials Ranking de la revista: 1/24 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 7.365

Autores (p.o. de firma): Javier Sánchez-Nieves Fernández; Paula Ortega Lopez; M.A. Muñoz-Fernández ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata

Título: Synthesis of carbosilane dendrons and dendrimers derived from 1,3,5-trihydroxybenzene.

Ref. X Revista Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 9203 final: 9213 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Organic Ranking de la revista: 13/57 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.219

Autores (p.o. de firma): Rafael Gras, M. Isabel García, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata, María Sanjurjo, Luis A. López-Fernández, M. Angeles Muñoz-Fernández.

Título: Carbosilane Dendrimer 2G-NN16 as a Th17 immune response repressor.

Ref. X Revista Cytokine Libro
Clave: A Volumen: 52 Páginas, inicial: 5 final: 6 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Biochemistry & Molecular Biology Ranking de la revista: 108/281 (segundo cuartil)
Factor de Impacto: 3.12

Autores (p.o. de firma): José Luis Jiménez ; Maria I Clemente ; Nick Weber ; Javier Sánchez ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Dolores García ; Luis A López-Fernández ; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Carbosilane Dendrimers to Transfect Human Astrocytes with Small Interfering RNATargeting Human Immunodeficiency Virus

Ref. X Revista BioDrugs Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 331 final: 343 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Pharmacology & Pharmacy Ranking de la revista: 55/236 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.506

Autores (p.o. de firma): Teresa Gonzalo ; Maria I Clemente ; Louis Chonco ; Nick Weber ; Laura Diaz ; M^a Jesús Serranía ; Rafael Gras ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Luis A López-Fernández ; M.A. Muñoz-Fernández ; José Luis Jiménez

Título: Gene Therapy in HIV-infected cells to decrease viral impact by using an alternative delivery method.

Ref. X Revista ChemMedChem Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 921 final: 929 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Alemania
Categoría: Chemistry Medicinal Ranking de la revista: 11/46 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.232

Autores (p.o. de firma): Paula Ortega Lopez; M^a Jesús Serramía ; M.A. Muñoz-Fernández ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez

Título: Globular carbosilane dendrimers with mannose groups at the periphery: synthesis, characterization and toxicity in dendritic cells.

Ref. X Revista Tetrahedron Libro
Clave: A Volumen: 66 Páginas, inicial: 3326 final: 3331 Fecha: 2010
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Organic Ranking de la revista: 13/57 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.219

Autores (p.o. de firma): Elzbieta Pedziwiatr ; Dzmitry Shcharbin ; Louis Chonco ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Barbara Klajnert ; Maria Bryszewska ; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Binding properties of water soluble carbosilane dendrimers.

Ref. X Revista Journal of Fluorescence Libro
Clave: A Volumen: 19 Páginas, inicial: 267 final: 275 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Analitical Ranking de la revista: 30/70 (segundo cuartil)
Factor de Impacto: 2.017

Autores (p.o. de firma): Paula Ortega Lopez; M^a Jesús Serramía ; Rafael Samaniego ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Carbosilane dendrimers peripherally functionalized with dansyl fluorescence tags and their cellular internalization studies.

Ref. X Revista Organic and Biomolecular Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 7 Páginas, inicial: 3079 final: 3085 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Organic Ranking de la revista: 10/57 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.762

Autores (p.o. de firma): Rafael Gras ; Luis Almonacid ; Paula Ortega Lopez; M^a Jesús Serramía ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Luis A López-Fernández ; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Changes in gene expression pattern of human primary macrophages induced by carbosilane dendrimer 2G-NN16

Ref. X Revista Pharmaceutical Research Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 577 final: 586 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Multidisciplinary Ranking de la revista: 29/137 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.277

Autores (p.o. de firma): Inmaculada Posadas ; Beatriz López-Hernández ; Maria I Clemente ; José Luis Jiménez ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández ; Valentín Ceña

Título: Highly Efficient Transfection of Rat Cortical Neurons Using Carbosilane Dendrimers Unveils a Neuroprotective Role for HIF-1 α in Early Chemical Hypoxia-Mediated Neurotoxicity

Ref. X Revista Pharmaceutical Research Libro
Clave: A Volumen: 26 Páginas, inicial: 1181 final: 1191 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Multidisciplinary Ranking de la revista: 29/137 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.277

Autores (p.o. de firma): L. Doucedé ; I. Migueliz ; Eduardo Arnaiz Garrido; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Gemma Navarro ; C. Tros de Ilarduya

Título: In vitro evaluation of new dendritic polymers designed for gene delivery

Ref. X Revista Human Gene Therapy Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 1051 final: 1051 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos

Autores (p.o. de firma): Beatriz Rasines Moreno; José Manuel Hernández Ros; Natividad de las Cuevas ; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; M.A. Muñoz-Fernández ; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata

Título: Water-stable ammonium-terminated carbosilane dendrimers as efficient antibacterial agents.

Ref. X Revista Dalton Transactions Libro
Clave: A Volumen: 40 Páginas, inicial: 8704 final: 8713 Fecha: 2009
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 7/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.081

Autores (p.o. de firma): Paula Ortega Lopez; José L. Copa Patiño; M.A. Muñoz-Fernández ; Juan Soliveri de Carranza; Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata

Título: Amine and ammonium functionalization of chloromethylsilane-ended dendrimers. Antimicrobial activity studies

Ref. X Revista Organic and Biomolecular Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 6 Páginas, inicial: 3264 final: 3269 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Organic Ranking de la revista: 10/57 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.762

Autores (p.o. de firma): José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Carbosilane dendrimers containing complexes N,N'-pyridylimine of molybdenum and platinum at their periphery

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 693 Páginas, inicial: 278 final: 282 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): Nick Weber ; Paula Ortega Lopez; Maria I Clemente ; Dzmityr Shcharbin ; Maria Bryszewska ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Characterization of carbosilane dendrimers as effective carriers of siRNA to HIV infected lymphocytes

Ref. X Revista Journal of Controlled Release Libro
Clave: A Volumen: 132 Páginas, inicial: 55 final: 64 Fecha: 2008
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Multidisciplinary Ranking de la revista: 13/137 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 5.949

Autores (p.o. de firma): Dzmityr Shcharbin ; Elzbieta Pedziwiatr ; Louis Chonco ; Jesus Bermejo ; Paula Ortega Lopez; Francisco J. de la Mata de la Mata; Ramón Eritja ; Rafael Gómez Ramírez; Barbara Klajnert ; Maria Bryszewska ; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Analysis of Interaction between Dendriplexes and Bovine Serum Albumin

Ref. X Revista Biomacromolecules Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 2059 final: 2062 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Organic Ranking de la revista: 6/57 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.502

Autores (p.o. de firma): Louis Chonco ; Jesus Bermejo ; Paula Ortega Lopez; Dzmityr Shcharbin ; Elzbieta Pedziwiatr ; Barbara Klajnert ; Francisco J. de la Mata de la Mata; Ramón Eritja ; Rafael Gómez Ramírez; Maria Bryszewska ; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Water-Soluble Carbosilane Dendrimers protect phosphorothioate oligonucleotides from binding to serum proteins

Ref. X Revista Organic and Biomolecular Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 5 Páginas, inicial: 1886 final: 1893 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Organic Ranking de la revista: 10/57 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 3.762

Autores (p.o. de firma): Jesus Bermejo ; Paula Ortega Lopez; Louis Chonco ; Ramón Eritja ; Mattias Müllner ; Rafael Samaniego ; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Water-Soluble Carbosilane Dendrimers: Synthesis, Biocompatibility and Complexation with Oligonucleotides; evaluation for Medical Applications

Ref. X Revista Chemistry - A European Journal Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 483 final: 495 Fecha: 2007
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry multidisciplinary Ranking de la revista: 16/137 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 5.382

Autores (p.o. de firma): José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; María Pilar Gomez Sal

Título: Carbosilane dendrimers containing peripheral cyclopentadienyl niobium- and tantalum-imido complexes.

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 691 Páginas, inicial: 3602 final: 3608 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; María Pilar Gomez Sal

Título: Mononuclear and dendritic nickel(II) complexes containing N,N'-iminopyridine chelting ligands: generation effects on the catalytic oligomerization and polymerization of ethylene

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 3876 final: 3877 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan

C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Neutral and cationic dendritic palladium(II) complexes containing N,N'-Iminopyridine chelating ligands. Synthesis and their use for the syndiospecific copolymerization of CO/4-*tert*-butylstyrene.

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 25 Páginas, inicial: 3045 final: 3055 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): Paula Ortega Lopez; J.F. Bermejo ; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández

Título: Novel Water-Soluble Carbosilane Dendrimers: Synthesis and Biocompatibility.

Ref. X Revista European Journal of Inorganic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 1388 final: 1396 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 11/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 2.941

Autores (p.o. de firma): Alberto Sánchez Méndez; José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; Maria Pilar Gomez Sal

Título: Synthesis and ¹NMR studies of paramagnetic nickel(II) complexes containing bis(pyrazolyl)methane ligands with dendritic substituents.

Ref. X Revista Dalton Transactions Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5379 final: 5389 Fecha: 2006
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 7/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.081

Autores (p.o. de firma): Silvia Arévalo Heras; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; M. Melia Rodrigo López; Susana Vigo Monzón

Título: Ethylene polymerization behavior of monometallic complexes and metallodendrimers based on cyclopentadienyl-aryloxy titanium units

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 690 Páginas, inicial: 4620 final: 4627 Fecha: 01/11/2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Generation effects on the microstructure and product distribution in ethylene polymerization promoted by dendritic nickel catalysts.

Ref. X Revista CHEM COMMUN Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 5217 final: 5219 Fecha: 22/09/2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Carbosilane Dendrons Functionalized in their Focal-point

Ref. X Revista European Journal of Inorganic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 18 Páginas, inicial: 3742 final: 3749 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 11/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.941

Autores (p.o. de firma): Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Dendritic η -diketiminato titanium and zirconium complexes: synthesis and ethylene polymerisation

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 690 Páginas, inicial: 939 final: 943 Fecha: 2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): V. Amo ; Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; R. Gomez ; María Pilar Gomez Sal; J.F.C. Turner

Título: Neutral and Cationic Aluminum and Titanium Complexes Incorporating Sterically Demanding Organosilicon Ligands

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 24 Páginas, inicial: 2331 final: 2338 Fecha: 01/01/2005
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): A. Sanchez-Mendez ; G.F. Silvestri ; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; María Pilar Gomez Sal

Título: Tris(pyrazolyl)methane Ligands: Syntesis and Structure of Monometallic and Metallodendritic Complexes

Ref. X Revista European Journal of Inorganic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: Páginas, inicial: 3287 final: 3296 Fecha: 01/01/2004
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 11/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 2.941

Autores (p.o. de firma): S. Arevalo ; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Juan C. Flores Serrano; María Pilar Gomez Sal; Paula Ortega Lopez; S. Vigo

Título: Synthesis of Aryloxo Cyclopentadienyl Group 4 Metal-Containing Dendrimers

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 22 Páginas, inicial: 5109 final: 5113 Fecha: 01/10/2003
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): S. Arevalo ; M.R. Bonillo ; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; María Pilar Gomez Sal; P. Ortega

Título: Synthesis of polymetallic Group 4 complexes bridged by benzenediolate and triolate ligands. X-ray crystal structure of $[\{Ti(C_5Me_5)Cl_2\}_2\{-1.4-O(2,3-C_6H_2Me_2)O-\}]$

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 681 Páginas, inicial: 228 final: 236 Fecha: 01/01/2003
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez; María Pilar Gomez Sal

Título: Arylimido niobium(V) complexes: mononuclear and dendritic derivatives

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 664 Páginas, inicial: 258 final: 267 Fecha: 01/10/2002
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): Román Andrés Herranz; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Titanocene and Zirconocene Complexes containing Dendrimer Substituted Cyclopentadienyl Ligands. Synthesis and Ethylene Polymerization

Ref. X Revista European Journal of Inorganic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2281 final: 2286 Fecha: 2002
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Reino Unido
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 11/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 2.941

Autores (p.o. de firma): Ernesto de Jesús Alcañiz; Román Andrés Herranz; Silvia Arévalo Heras; José María Benito Peñalba; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Silane Dendrimers Functionalized with Group 4 and 5 Metal Complexes.

Ref. X Revista Polymeric Materials: Science & Engineering Libro
Clave: A Volumen: 84 Páginas, inicial: 1027 final: 1028 Fecha: 2001
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): S. Arevalo ; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Synthesis of carbosilane dendrimers containing peripheral (cyclopentadienyl)(aryloxy)titanium(IV) units

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 20 Páginas, inicial: 2583 final: 2592 Fecha: 01/01/2001
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): José María Benito Peñalba; S. Arevalo ; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: A study of ortho- and para-siloxyanilines for the synthesis of mono-, bi-, and tetra-nuclear early transition metal-imido complexes

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 610 Páginas, inicial: 42 final: 48 Fecha: 15/05/2000
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): S. Arevalo ; José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Silane dendrimers containing titanium complexes on their periphery

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 602 Páginas, inicial: 208 final: 210 Fecha: 01/01/2000
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): S. Arevalo ; José María Benito Peñalba; Ernesto de Jesús Alcañiz; Francisco J. de la Mata de la Mata; Juan C. Flores Serrano; Rafael Gómez Ramírez

Título: Synthesis of mono- and dinuclear cyclopentadienyl-aryloxy titanium(IV) complexes

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 592 Páginas, inicial: 265 final: 270 Fecha: 25/12/1999
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; P. Giner ; Pascual Royo Gracia

Título: Synthesis and reactivity of new silyl-substituted monocyclopentadienyl molybdenum and tungsten complexes

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 572 Páginas, inicial: 155 final: 161 Fecha: 01/01/1999
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; J. Gomez ; Pascual Royo Gracia

Título: Synthesis and Reactivity of Chloro Cyclopentadienyl Imido Tungsten (VI) Complexes. Preparation of the First Alkylidene Cyclopentadienyl Imido Complexes of Tungsten.

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 564 Páginas, inicial: 227 final: 281 Fecha: 01/01/1998
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; J.W. Ziller

Título: Synthesis, structure and reactivity of molybdenum imido and oxo complexes in Different Oxidation States. X-ray structure of MoCl₃(NAr)L₂ (Ar = 2,6-diisopropyl phenyl; L = N-2',6'-diisopropyl phenyl-2,5-dimethyl benzamide)

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 564 Páginas, inicial: 85 final: 92 Fecha: 01/01/1998
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; M. Gómez ; Pascual Royo Gracia

Título: Mono(5-pentamethylcyclopentadienyl) Complexes of Niobium(V) and Niobium (III)

Ref. X Revista Synth. Methods of Organomet. Inorg. Chem Libro
Clave: A Volumen: 8 Páginas, inicial: 144 final: 148 Fecha: 01/01/1997
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación:

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata

Título: Synthesis and characterization of tungsten oxo alkylidene complexes via the reaction of WCl₂(O)[PX₃]₃(PX₃=P(OMe)₃, PMe₂Ph, PMePh₂) with 4,8-dioxaspiro[2,5]oct-1-ene (ketalcyclopropene)

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 525 Páginas, inicial: 183 final: 189 Fecha: 01/10/1996
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; R.H. Grubbs

Título: Synthesis and Reactions of Tungsten Oxo Vinylalkylidene Complexes: Reactions of WCl₂(O)(PX₃) (X=OMe, R)Precursors with 3,3-Dipenylcyclopropene

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 577 final: 584 Fecha: 01/01/1996
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): O. Fujimura ; Francisco J. de la Mata de la Mata; R.H. Grubbs

Título: Synthesis of New Chiral Ligands and Their Group VI Metal Alkylidene Complexes

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 15 Páginas, inicial: 1865 final: 1871 Fecha: 01/01/1996
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): María Isabel Alcalde Adeva; Francisco J. de la Mata de la Mata; M. Gomez ; Pascual Royo Gracia; F. Sanchez

Título: Half-sandwich isocyanide, phosphine, methyl and phosphanido pentamethylcyclopentadienylniobium(V) complexes

Ref. X Revista Journal of Organometallic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 492 Páginas, inicial: 151 final: 155 Fecha: 01/01/1995
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Holanda (Países Bajos)
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 14/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.347

Autores (p.o. de firma): María Isabel Alcalde Adeva; Francisco J. de la Mata de la Mata; Manuel Gómez Rubio; Pascual Royo Gracia; M. Pellingueli ; A. Tiripicchio

Título: Niobium (III) Monocyclopentadienyl isocyanide, acetylene and diene niobium (III) complexes. X-ray crystal structures of Nb(η^5 -C₅Me₅)Cl₄(CN-2,6-Me₂C₆H₃) and Nb(η^5 -C₅Me₅)Cl₂(CN-2,6-C₆H₃)₃

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 13 Páginas, inicial: 462 final: 467 Fecha: 1994
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; Manuel Gómez Rubio; Pilar Gomez Sal; Pascual Royo Gracia

Título: Isolation and X-ray molecular structure of the first oxo and Phosphido-bridged diniohium (III) complex with a strong double Nb=Nb bond. oxidation of the dichloro monopentamethylcyclopentadienyl niobium(III) dimer.

Ref. X Revista Inorganic Chemistry Libro
Clave: A Volumen: 32 Páginas, inicial: 5454 final: 5457 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 3/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.657

Autores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; MIKHAIL GALAKHOV ; Manuel Gómez Rubio; Pascual Royo Gracia

Título: Reduction of half-sandwich Niobium compounds: tertiary phosphine and carbonyl derivatives of pentamethylcyclopentadienyl Niobium(III)

Ref. X Revista Organometallics Libro

Clave: A Volumen: 12 Páginas, inicial: 1189 final: 1192 Fecha: 1993
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Autores (p.o. de firma): Irene de Castro, Javier de la Mata, Manuel Gómez, Pilar Gómez-Sal, Pascual Royo, José Manuel Selas.

Título: Monocyclopentadienyl alkyl alkylidene niobium(V) and tantalum(V) complexes. X-ray crystal structure of Ta(h5-Cp*)(CH₂SiMe₃)₂(CHSiMe₃)

Ref. X Revista Polyhedron Libro
Clave: A Volumen: 11 Páginas, inicial: 1023 final: 1027 Fecha: 1992
Editorial (si libro):
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 18/44 (primer tercio)
Factor de Impacto: 2.207

Autores (p.o. de firma): Javier de la Mata, Rosa Fandos, Manuel Gómez, Pilar Gómez-Sal, Sagrario Martínez-Carrera, Pascual Royo

Título: Hydrolysis of Tetrachloro(pentamethylcyclopentadienyl)niobium(V). Crystal Structure of [Nb₂(h⁵-C₅Me₅)₂Cl₂(m²-O)(m-Cl)](m²-O)₂(m³-O)[Nb(h⁵-C₅Me₅)Cl]

Ref. X Revista Organometallics Libro
Clave: A Volumen: 9 Páginas, inicial: 2846 final: 2850 Fecha: 1990
Lugar de Publicación: Estados Unidos
Categoría: Chemistry Inorganic & Nuclear Ranking de la revista: 4/44 (primer cuartil)
Factor de Impacto: 4.204

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones (nacionales y/o internacionales)

Título del contrato/proyecto: Estudio de la eficacia como biocida de estuches de lentes de contacto elaborados con derivados de plata

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: AVIZOR, S.A.

Entidades participantes: AVIZOR, S.A. y UAH

Duración, desde: 25/09/2015 hasta: 24/09/2016

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata y Juan Soliveri de Carranza

Número de investigadores participantes: 5

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 1936,00 euros

Título del contrato/proyecto: Ensayos de actividad amebicida

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: AVIZOR, S.A.

Entidades participantes: AVIZOR, S.A. y UAH

Duración, desde: 11/11/2014 hasta: 11/11/2015

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata y Jorge Pérez Serrano

Número de investigadores participantes: 3

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 4500,00 euros

Título del contrato/proyecto: Búsqueda de microorganismos y enzimas con actividad celulolítica

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: TOMSA DESTIL, S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2015 hasta: 30/06/2015

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2178,00 euros

Título del contrato/proyecto: Búsqueda de microorganismos y enzimas con actividad celulolítica

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: TOMSA DESTIL, S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2014 hasta: 30/09/2014

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2178,00 euros

Título del contrato/proyecto: "Prueba de concepto del formulado gel HEC/dendrímero AB-216 en Hu-SCID"

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Empresa/Administración financiadora: Ambiox Biotech SL.

Entidades participantes: Fundación Severo Ochoa y Ambiox Biotech, SL

Duración, desde: 18/10/13 hasta: 18/12/13

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 20000,00 euros

Título del contrato/proyecto: "Primera parte del estudio de efecto del formulado gel/AB-216 en Hu-SCID (ratones inmunosuprimidos); estudios pre-liminares en ratones BalC"

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Empresa/Administración financiadora: Ambiox Biotech SL.

Entidades participantes: Fundación Severo Ochoa y Ambiox Biotech, SL

Duración, desde: 15/05/13 hasta: 15/07/13

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 9875,00 euros

Título del contrato/proyecto: Búsqueda de microorganismos y enzimas con actividad celulolítica

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: TOMSA DESTIL, S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2013 hasta: 31/03/2014

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2178,00 euros

Título del contrato/proyecto: Producción del derivado dendrítico AB-216

Tipo de contrato: Contrato de investigación ref: 20/2012

Empresa/Administración financiadora: Ambiox Biotech S.L.

Entidades participantes: Dpto. Química Inorgánica (UAH)-Ambiox Biotech

Duración, desde: 28/2/12 hasta: 28/2/13

Investigador responsable: F. Javier de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 8.999,86 € (IVA incluido, 18%)

Título del contrato/proyecto: Síntesis de 8 gramos del derivado dendrítico AB216 para su formulación en forma de gel

Tipo de contrato: Contrato de investigación ref: 108/2012

Empresa/Administración financiadora: Ambiox Biotech S.L.

Entidades participantes: Dpto. Química Inorgánica (UAH)-Ambiox Biotech

Duración, desde: /12/12 hasta: 02/13

Investigador responsable: F. Javier de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3.388 € (IVA incluido, 21%) = 2.800 € + 21% IVA

Título del contrato/proyecto: "Pruebas in vitro y prueba de concepto en Hu-SCID del dendrímero AB-216"

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN

Empresa/Administración financiadora: Ambiox Biotech SL.

Entidades participantes: Fundación Severo Ochoa y Ambiox Biotech, SL

Duración, desde: 28/2/12 hasta: 28/2/13

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 36000,00 euros

Título del contrato/proyecto: Búsqueda de microorganismos y enzimas con actividad celololítica

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: TOMSA DESTIL, S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/01/2013 hasta: 30/06/2013

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2178,00 euros

Título del contrato/proyecto: Estudio y Validación de Diferentes Métodos Analíticos para la determinación de Principios

Activos en Comprimidos "gestalider ferrum"

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: DESARROLLOS FARMACÉUTICOS BAJO ARAGÓN, S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 01/10/2012 hasta: 09/12/2012

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 6

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 14399,00 euros

Título del contrato/proyecto: Búsqueda de microorganismos y enzimas con actividad celololítica

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: TOMSA DESTIL, S.L.

Entidades participantes:

Duración, desde: 18/04/2012 hasta: 17/10/2012

Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 2124,00 euros

Título del contrato/proyecto: Síntesis y caracterización del derivado dendrítico AB-216

Tipo de contrato: Contrato de investigación ref: 84/2011

Empresa/Administración financiadora: Ambiox Biotech S.L.

Entidades participantes: Dpto. Química Inorgánica (UAH)-Ambiox Biotech
Duración, desde: 14/9/11 hasta: 14/12/11
Investigador responsable: F. Javier de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 1

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7.500 € (IVA no incluido, 18%)

Título del contrato/proyecto: "toxicidad a nivel vaginal en ratonas, del derivado dendrítico AB-216"
Tipo de contrato:CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN
Empresa/Administración financiadora: Ambiox Biotech SL.
Entidades participantes: Fundación Severo Ochoa y Ambiox Biotech, SL
Duración, desde: 12/09/2011 hasta: 12/12/2011
Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 7500,00 euros

Título del contrato/proyecto: Determinación de la Relación Enantiométrica de una Serie de Aminoácidos en Formulaciones Líquidas con Función Estimulante para Plantas
Tipo de contrato:CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Empresa/Administración financiadora:BIOIBERICA, S.A.
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/04/2011 hasta: 14/04/2011
Investigador responsable: Francisco J. de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 3835

Título del contrato/proyecto:COMPUESTOS METALICOS APLICABLES EN RECUBRIMIENTOS DE BASE ACUOSA Y DE ALTO CONTENIDO DE SOLIDOS
Tipo de contrato:CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Empresa/Administración financiadora:NUSA IBERICA, S.A.
Entidades participantes:
Duración, desde: 17/11/2006 hasta: 17/11/2007
Investigador responsable: Juan C. Flores Serrano; Francisco J. de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 28507.58

Título del contrato/proyecto:SUMINISTRO DE DENDRIMEROS DE ESTRUCTURA CARBOSILANO PARA APLICACIONES BIOMEDICAS
Tipo de contrato:CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Empresa/Administración financiadora:DENDRICO SL
Entidades participantes:
Duración, desde: 01/01/2006 hasta: 31/12/2008
Investigador responsable: Rafael Gómez Ramírez; Francisco J. de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 100215.01

Título del contrato/proyecto:PREPARACION Y ESTUDIO DE COMPUESTOS METALICOS APLICABLES EN EL SECTOR DE LOS RECUBRIMIENTOS
Tipo de contrato:CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Empresa/Administración financiadora:NUSA IBERICA, S.A.
Entidades participantes:
Duración, desde: 18/11/2005 hasta: 18/11/2006
Investigador responsable: Juan C. Flores Serrano; Francisco J. de la Mata de la Mata
Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 27266.96

Título del contrato/proyecto: ESTUDIO Y MEJORA DE REACTIVOS Y PRODUCTOS ORGANOMETALICOS

Tipo de contrato: CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)

Empresa/Administración financiadora: NUSA IBERICA, S.A.

Entidades participantes:

Duración, desde: 02/11/2004 hasta: 02/11/2005

Investigador responsable: Juan C. Flores Serrano; Francisco J. de la Mata de la Mata

Número de investigadores participantes: 2

PRECIO TOTAL DEL PROYECTO: 35400.47

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

Patentes y Modelos de utilidad

1.-

Inventores (p.o. de firma): F.J. de la Mata; R. Gómez; J. C. Flores; E. de Jesús; P. Ortéga; M. A. Muñoz; J. F. Bermejo; M. J. Serranía; G. Fernández; L. Chonco.

Título: Nuevos dendrímeros carbosilanos, su preparación y sus usos.

N. de solicitud: P-200501810

País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 22 julio 2005

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: DENDRICO S.L.

2.-

Inventores (p.o. de firma): F.J. de la Mata; R. Gómez; J. C. Flores; E. de Jesús; P. Ortéga; M. A. Muñoz; J. F. Bermejo; M. J. Serranía; G. Fernández; L. Chonco, M^a I. Clemente y J. L. Jiménez.

Título: Nuevos dendrímeros carbosilanos, su preparación y sus usos.

N. de solicitud: PCT/ES2006/070111

País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 21 julio 2006

Entidad titular: Universidad de Alcalá

Países a los que se ha extendido: patente internacional: USA, Canada, Brasil, China, Rusia, Japón, Australia, México

Empresa/s que la están explotando: DENDRICO S.L.

3.-

Inventores (p.o. de firma): F.J. de la Mata; R. Gómez; M. A. Muñoz; J. Sánchez-Nieves, B. Rasines; E. Arnaiz, L. Chonco, M. J. Serranía.

Título: Dendrímeros carbosilanos y su uso como antivirales.

N. de solicitud: P-201030233

País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 18 febrero 2010

Entidad titular: Universidad de Alcalá- HGUGM

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Ambiox Biotech S.L.

4-

Inventores (p.o. de firma): F.J. de la Mata; R. Gómez; M. A. Muñoz; J. Sánchez-Nieves, P. Ortega; E. Arnaiz, L. Chonco, M. J. Serranía.

Título: Dendrímeros carbosilanos con un núcleo polifenólico y su uso como antivirales.

N. de solicitud: P-201030450

País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 25 marzo 2010

Entidad titular: Universidad de Alcalá- HGUGM

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: Ambiox Biotech S.L.

5-

Inventores (p.o. de firma): F.J. de la Mata; R. Gómez; M. A. Muñoz; B. Rasines

Título: Nuevos dendrímeros amino-fenóxido e estructura carbosilano y sus aplicaciones

N. de solicitud: P-201030470

País de prioridad: ESPAÑA Fecha de prioridad: 29 marzo 2010

Entidad titular: nLife Therapeutics, S.L.

Países a los que se ha extendido:

Empresa/s que la están explotando: nLife Therapeutics, S.L.

6.-

Inventores (p.o. de firma): F.J. de la Mata; R. Gómez; M. A. Muñoz; J. Sánchez Nieves, P. Ortega, L. Chonco, B. Rasines, E. Arnaiz, M. J. Serranía.

Título: Dendrímeros carbosilanos y su uso como antivirales

N. de solicitud: PCT/ES2011/070104

País de prioridad: Países del tratado PCT Fecha de prioridad: 17 de febrero de 2011
Entidad titular: Universidad de Alcalá y Hospital Gregorio Marañón"
Países a los que se ha extendido: fases nacionales: China, Japón, Brasil, EEUU, Australia y Unión Europea.
Empresa/s que la están explotando: Ambiox Biotech S.L.

7.-

Inventores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Beatriz Rasines Moreno; M.A. Muñoz-Fernández
Título: NUEVOS DENDRÍMEROS AMONIO-FENÓXIDO DE ESTRUCTURA CARBOSILANO Y SUS APLICACIONES.
N. de solicitud: PCTES2011070211 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 28/03/2011
Entidad titular: Nlife Therapeutics, S. L.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando: Nlife Therapeutics, S. L.

8.-

Inventores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Sandra García Gallego; Eduardo Arnaiz Garrido; José L. Copa Patiño; Juan Soliveri de Carranza; José Manuel Hernández Ros; C. Tros de Ilduya ; M^a Jesús Serramía ; M.A. Muñoz-Fernández ; Veronica Briz
Título: Dendrimeros carbosilano catiónicos obtenidos mediante click chemistry, su preparación y sus usos
N. de solicitud: P201130804 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 18/05/2011
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH) , Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón, Instituto Científico y Tecnológico de Navarra.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

9.-

Inventores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; M^a Luisa Marina Alegre; Rafael Gómez Ramírez; Cristina Montealegre Dondarza; Beatriz rasines Moreno; Carmen García Ruíz
Título: Uso de dendrímeros carbosilanos aniónicos para la separación de proteínas
N. de solicitud: P201230148 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 01/02/2012
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH)
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

10.-

Inventores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; M.A. Muñoz-Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Jose Luis Jimenez Fuentes; Javier Sánchez-Nieves; Silvia Fernández Soriano; Marta Galán Herranz; Raquel Lorente Rodríguez, Elena fuentes Paniagua; Javier Sánchez Rodríguez; Cornelia Peña González; M^a Jesús Serramía Lobera; Rosa Reguera.
Título: Compuestos dendríticos carbosilanos homo y heterofuncionalizados
N. de solicitud: P201231187 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 25/07/2012
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH) y Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

11.-

Inventores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; M.A. Muñoz-Fernández; Rafael Gómez Ramírez; Jose Luis Jimenez Fuentes; Javier Sánchez-Nieves; Silvia Fernández Soriano; Marta Galán Herranz; Raquel Lorente Rodríguez, Elena fuentes Paniagua; Javier Sánchez Rodríguez; Cornelia Peña González; M^a Jesús Serramía Lobera; Rosa Reguera.
Título: Compuestos dendríticos carbosilanos homo y heterofuncionalizados
N. de solicitud: PCT/ES2013/0705 País de prioridad: Países tratado PCT Fecha de prioridad: 19/07/2013
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH) y Fundación para la Investigación Biomédica del Hospital Gregorio Marañón.
Países a los que se ha extendido:

12.-

Inventores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Paula Ortega, Marta Galán Herranz; Javier Alvarez García

Título: Dendrímeros carbosilano que presentan en su superficie grupos tiol terminales, su preparación y usos.
N. de solicitud: P201430223 País de prioridad: Fecha de prioridad: 18/02/2014
Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH)
Países a los que se ha extendido

13.-

Inventores (p.o. de firma): Francisco J. de la Mata de la Mata; Rafael Gómez Ramírez; Javier Sánchez-Nieves Fernández, Cornelia Peña Gonzalez, Jose Luis Copa Patiño, Juan Soliveri de Carranza, Jorge Perez Serrano, M^a Angeles Muñoz Fernandez, Jose Luis Jimenez Fuentes, Pilar Garcia Broncano.

Título: NANOPARTÍCULAS METÁLICAS ESTABILIZADAS CON DENDRONES CARBOSILANO y SUS USOS

N. de solicitud: P201500669 País de prioridad: Fecha de prioridad: 16/09/2015

Entidad titular: UNIVERSIDAD DE ALCALA (UAH)/ Fundación Hospital Gregorio Marañón

Países a los que se ha extendido

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

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

Centro: CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (CALTECH). Grupo del Prof. Robert H. Grubbs (Premio Nobel de Química 2005)

Localidad: Pasadena País USA Fecha: 1993-94 Duración (semanas): 104

Tema: Mechanism of Transition Metal-Catalyzed Reaction in Hydrocarbons.

Clave: P

Centro: CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY (CALTECH). Grupo del Prof. Robert H. Grubbs (Premio Nobel de Química 2005)

Localidad: Pasadena País USA Fecha: Jul 95 a Sept 95 Duración (semanas): 10

Tema: Synthesis of New Group VI Metal Alkylidene Complexes.

Clave: I

Centro Institute of Biophysics and Cell Engineering de la National Academy of Science of Belarus

Localidad: Minsk País Bielorrusia Fecha: 4-07-2015 Duración (semanas): 1

Tema: evaluación de resultados del proyecto europeo del programa FP7-PEOPLE-2012-IRSES (Propuesta nº 316730).

Clave: I

Centro: Catalysis and Peptide Research Unit, School of Health Sciences, University of Kwazulu Natal

Localidad: Durban País: Sudáfrica Fecha: 23-10-2015 Duración (semanas): 1

Tema: Profesor Visitante invitado por el Proff Gert Kruger. Senior Lecturer and Researcher

Clave: I

Contribuciones a Congresos

1.-

Autores: J. de la Mata, R. Fandos, M. Gómez, P. Gómez-Sal, S. Martínez-Carrera y P. Royo

Título: *"Pentametilciclopentadienil Derivados de Niobio(V): Aspectos Sintéticos y Reactividad"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. 19.

Congreso: IX REUNION ANUAL DE QUIMICA ORGANOMETALICA. UNIVERSIDAD DE OVIEDO

Lugar celebración: Oviedo, España.

Fecha: 11-13 Septiembre, **1989**.

NACIONAL

2.-

Autores: Irene de Castro, Javier de la Mata, Manuel Gómez, Pilar Gómez-Sal, Pascual Royo and José M. Selas

Título: *"Synthesis and Reactivity of New Niobium and Tantalum Alkylidene Complexes: Crystal Structure of TaCp*(CH₂SiMe₃)₂CHSiMe₃)"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. P14.

Congreso: FEDERATION OF EUROPEAN CHEMICAL SOCIETIES. IXth FEICHEM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY.

Lugar celebración: Heidelberg, Germany.

Fecha: 14-19 July, **1991**.

3.-

Autores: Irene de Castro, Javier de la Mata, Manuel Gómez, Pilar Gómez-Sal, Pascual Royo and José M. Selas

Título: *" Síntesis y Estudio Estructural de Nuevos Complejos Alcoxo, Alquilo y Alquilideno de Niobio y Tántalo. Estructura Cristalina de TaCp*(CH₂SiMe₃)₂CHSiMe₃)"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. P8.

Congreso: XI REUNION ANUAL DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA ORGANOMETALICA

Lugar celebración: El Escorial (Madrid), España.

Fecha: Octubre **1991**.

4.-

Autores: María Isabel Alcalde, Javier de la Mata, Manuel Gómez, Gerardo Jiménez and Pascual Royo

Título: *"Insertion of Isocyanides into M-C Bonds of Pentamethylcyclopentadienyl Niobium and Tantalum Complexes"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. P 25.

Congreso: THE ROYAL SOCIETY OF CHEMISTRY DALTON DIVISION

Lugar celebración: Brighton, UK.

Fecha: 26-31 July, **1992**.

5.-

Autores: Javier de la Mata, Manuel Gómez, Pilar Gómez-Sal and Pascual Royo.

Título: *"Reactivity of the Dichloro Monopentamethylcyclopentadienyl Niobium(III) Dimer, X-Ray Molecular Structure of the First Oxo and Phosphido-Bridged Niobium(III) Complex"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. P 65.

Congreso: FEDERATION OF EUROPEAN CHEMICAL SOCIETIES. Xth FEICHEM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY

Lugar celebración: Agia Pelagia, Creta, Greece.

Fecha: 5-10 September, **1993**.

6.-

Autores: María Isabel Alcalde, Javier de la Mata, Manuel Gómez, Pilar Gómez, Pascual Royo, Fernando Sánchez.

Título: *"Pentamethyl Cyclopentadienyl Niobium Derivatives: Synthesis, Reactivity and Structural Study"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. LAICM2411P

Congreso: LATIN-AMERICAN INORGANIC CHEMISTRY MEETING

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Spain.

Fecha: 13-17 September, **1993**.

7.-

Autores: María Isabel Alcalde, Javier de la Mata, Manuel Gómez, Pascual Royo.

Título: *"Isocyanide, Acetylene and Diene Pentamethylcyclopentadienyl Niobium(III) Complexes"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. LAICM2413P

Congreso: LATIN-AMERICAN INORGANIC CHEMISTRY MEETING

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Spain.

Fecha: 13-17 September, **1993**.

8.-

Autores: Javier de la Mata, Mikhail Galakhov, Manuel Gómez, Pascual Royo.

Título: *"Phosphino and Carbonyl Derivatives of Monopentamethylcyclopentadienyl Niobium(III)"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. LAICM2415P

Congreso: LATIN-AMERICAN INORGANIC CHEMISTRY MEETING

Lugar celebración: Santiago de Compostela, Spain.

Fecha: 13-17 September, **1993**.

9.-

Autores: J. de la Mata, Lynda K. Johnson and Robert H. Grubbs.

Título: *"Reactions of 3,3-Diphenylcyclopropene with Complexes of the Type $M(E)Cl_2[P(OMe)_3]_3$. ($M = Mo, W$; $E = O, NAr$; $Ar = 2,6-Pr^i_2-C_6H_3$)"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. INOR 142

Congreso: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 207th ACS National Meeting

Lugar celebración: San Diego, USA.

Fecha: 13-17 March, **1994**.

10.-

Autores: Osamu Fujimura, F. Javier de la Mata and Robert H. Grubbs.

Título: *"Synthesis of New Group VI Metal Alkylidene Complexes with Chiral Ligands"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. INOR 196

Congreso: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 210th ACS National Meeting

Lugar celebración: Chicago, USA.

Fecha: August 20-24, **1995**.

11.-

Autores: Francisco Javier de la Mata, M^a Pilar Giner y Pascual Royo.

Título: *"Síntesis y reactividad de nuevos complejos de molibdeno conteniendo ligandos sililciclopentadienilo"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. PA05

Congreso: XVII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

Lugar celebración: Barcelona, España.

Fecha: 22-24 de julio, **1998**.

12.-

Autores: S. Arévalo, J.M. Benito, E. de Jesús, J. de la Mata, J. C. Flores y R. Gómez

Título: *"Síntesis de metalodendrimeros periféricos de metales de transición"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. PA55

Congreso: XVII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

Lugar celebración: Barcelona, España.

Fecha: 22-24 de julio, **1998**.

13.-

Autores: S. Arévalo, J.M. Benito, J. C. Flores, R. Gómez, E. de Jesús, J. de la Mata.

Título: *"Synthesis of Mono- and Polynuclear Amido and Imido Complexes of Titanium(IV)"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. P75

Congreso: XIIIth FECHM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY.

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Fecha: 29 agosto-3 de septiembre, **1999**

14.-

Autores: S. Arévalo, J.M. Benito, J. C. Flores, R. Gómez, E. de Jesús, J. de la Mata.

Título: *"Synthesis of Cyclopentadienyl Aryloxi Titanium (IV) Complexes"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. P11

Congreso: XIIIth FECHM CONFERENCE ON ORGANOMETALLIC CHEMISTRY.

Lugar celebración: Lisboa, Portugal.

Fecha: 29 agosto-3 de septiembre, **1999**

15.-

Autores: S. Arévalo, J.M. Benito, J. C. Flores, R. Gómez, E. de Jesús, J. de la Mata.

Título: *"Synthesis of Early Transition Metal Dendrimers"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. PB 21

Congreso: 5th FGIPS MEETING IN INORGANIC CHEMISTRY. EUROPEAN MEDITERRANEAN CONFERENCE IN INORGANIC CHEMISTRY.

Lugar celebración: Toulouse, Francia.

Fecha: 26-31 octubre, **1999**.

16.-

Autores: J.M. Benito, J. C. Flores, R. Gómez, E. de Jesús, J. de la Mata.

Título: *"Dendrimeros metalados en su periferia mediante grupos nitrogenados: Síntesis del primer dendrimerio arilimido de niobio"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. PB 06

Congreso: XIX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

Lugar celebración: Valladolid, España.

Fecha: 19-21 de julio, **2000**.

17.-

Autores: S. Arévalo, J. C. Flores, R. Gómez, E. de Jesús, J. de la Mata.

Título: *"Fijación de complejos de titanio a carbosilanodendrimeros a través de ligandos arilóxido"*.

Tipo de participación: Poster, Ref. PB 26

Congreso: XIX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

Lugar celebración: Valladolid, España.

Fecha: 19-21 de julio, **2000**.

18.-

Autores: Ernesto de Jesús, Román Andrés, Silvia Arévalo, José M. Benito, F. Javier de la Mata, Juan C. Flores, Rafael Gómez.

Título: "*Silane Dendrimers Functionalized with Group 4 and 5 Metal Complexes*".

Tipo de participación: Poster, Ref. PMSE 569

Congreso: American Chemical Society, 221 ST National Meeting

Lugar celebración: San Diego, USA. Fecha: 1-5 de abril, **2001**.

19.-

Autores: Román Andrés, Silvia Arévalo, José M. Benito, Manuel D. Camero, Juan C. Flores, Rafael Gómez, Ernesto de Jesús, F. Javier de la Mata.

Título: "*Group 4 and 5 Metallodendrimers*".

Tipo de participación: Poster, Ref. OC.01.4

Congreso: 6th FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry

Lugar celebración: Barcelona, España. Fecha: 15-20 de julio, **2001**.

20.-

Autores: Silvia Arévalo, Ernesto de Jesús, F. Javier de la Mata, Juan C. Flores, Rafael Gómez and Paula Ortega.

Título: "*Synthesis and catalytic behaviour of cyclopentadienyl aryloxo titanium dendrimers*".

Tipo de participación: Poster, aceptado

Congreso: XXth ICOMC (International Conference on Organometallic Chemistry)

Lugar celebración: Corfu, Grecia. Fecha: 7-12 de julio, **2002**.

21.-

Autores: Ernesto de Jesús, f. Javier de la Mata, Juan C. Flores, Rafael Gómez, Paula Ortega y Susana Vigo.

Título: "*Fijación de complejos díciclopentadienilo del grupo IV en carbosilanodendrímeros a través de ligandos arilóxido*".

Tipo de participación: Poster, Ref. PA 35

Congreso: XX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

Lugar celebración: San Sebastian, España. Fecha: 17-19 de julio, **2002**.

22.-

Autores: Silvia Arévalo, M. Rufina Bonillo, Ernesto de Jesús, f. Javier de la Mata, Juan C. Flores, Rafael Gómez, M^a Pilar Gómez-Sal y Paula Ortega.

Título: "*Síntesis, caracterización y aplicaciones catalíticas de compuestos ciclopentadienilo di- y trinucleares de titanio con grupos aryloxo puente*".

Tipo de participación: Poster, Ref. PB 01

Congreso: XX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA

Lugar celebración: San Sebastian, España. Fecha: 17-19 de julio, **2002**.

23.-

Autores: Román Andrés, Ernesto de Jesús, f. Javier de la Mata, Juan C. Flores, Rafael Gómez.

Título: "*Complejos de metales del grupo 4 con ligandos -diiminato con sustituyentes silanodendríticos*".

Tipo de participación: Poster, Ref. PA 36

Congreso: XX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA
Lugar celebración: San Sebastian, España. Fecha: 17-19 de julio, **2002**.

24.-

Autores: José M. Benito, Ernesto de Jesús, f. Javier de la Mata, Juan C. Flores, Rafael Gómez.
Título: "*Complejos metálicos soportados en dendrímeros utilizando ligandos piridil-imina*".
Tipo de participación: Poster, Ref. PA 34
Congreso: XX REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA
Lugar celebración: San Sebastian, España. Fecha: 17-19 de julio, **2002**.

25.-

Autores: M. P. Gómez-Sal, J. M. Benito, E. De Jesús, F. J. de la Mata, J. C. Flores, R. Gómez.
Título: "*Dendrimers with niobium imido complexes. Mononuclear Models*".
Tipo de participación: Poster, Ref. C 330
Congreso: XIX CONGRESS AND GENERAL ASSEMBLY OF THE INTERNATIONAL UNION OF CRYSTALLOGRAPHY.
Lugar celebración: Geneva, Switzerland. Fecha: 6-15 de agosto, **2002**.

26.-

Autores: José M. Benito, Ernesto de Jesús, F. Javier de la Mata, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez y Pilar Gómez-Sal
Título: "*Comportamiento en polimerización de metalodendrímeros del grupo 10*".
Tipo de participación: Poster, Ref. PC 11
Congreso: XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA
Lugar celebración: Ciudad Real, España. Fecha: 12-14 de julio, **2004**.

27.-

Autores: Román Andrés, Virginia Amo, Marta Córdoba, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez, Ernesto de Jesús y F. Javier de la Mata,
Título: "*Complejos metálicos con sustituyentes silano-dendríticos voluminosos*".
Tipo de participación: Poster, Ref. PC 36
Congreso: XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA
Lugar celebración: Ciudad Real, España. Fecha: 12-14 de julio, **2004**.

28.-

Autores: Alberto Sánchez-Méndez, Ernesto de Jesús, F. Javier de la Mata, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez y Pilar Gómez-Sal
Título: "*Ligandos tris(pirazolil)metano en la síntesis de metalodendrímeros*".
Tipo de participación: Poster, Ref. PC 41
Congreso: XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA
Lugar celebración: Ciudad Real, España. Fecha: 12-14 de julio, **2004**.

29.-

Autores: Ernesto de Jesús, F. Javier de la Mata, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez y Susana Vigo
Título: "*Síntesis de complejos arilo-xo ciclopentadienilo de titanio y circonio*".
Tipo de participación: Poster, Ref. PC 43

Congreso: XXII REUNIÓN DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA ORGANOMETÁLICA
Lugar celebración: Ciudad Real, España. Fecha: 12-14 de julio, 2004.

30.-

Autores: Alberto Sánchez-Méndez, Ernesto de Jesús, F. Javier de la Mata, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez y Pilar Gómez-Sal

Título: "Síntesis, estudio estructural y aplicaciones catalíticas de metalodendrimeros del grupo 10"

Tipo de participación: Poster, libro de Abstracts página 59

Congreso: II Reunión Sociedad Española de Técnicas Neutrónicas. XV Symposium del grupo especializado de cristalografía

Lugar celebración: Puerto de la Cruz, España. Fecha: 20-25 de septiembre, 2004.

31.-

Autores: J. M. Benito, E. de Jesús, F. J. de la Mata, J. C. Flores, R. Gómez, P. Gómez-Sal.

Título: Dendritic Pyridylimine Nickel(II) Complexes: Effect of Dendrimer Generation on Ethylene Oligomerization and Polymerization Catalysis.

Tipo de participación: Poster. Publicación: ref.: P46

Congreso: Pre-OMCOS 13.

Lugar celebración: París (Francia)

Fecha: 15-16 jul, 2005

32.-

Autores: J. M. Benito, E. de Jesús, F. J. de la Mata, J. C. Flores, R. Gómez, P. Gómez-Sal.

Título: Nickel(II) Carbosilane Dendrimers: Structure and Polymerization Catalysis.

Tipo de participación: Poster. Publicación: ref.: P.08.09.9; *Acta Cryst.* (2005). A61, C334

Congreso: XX IU Crystallography Congress.

Lugar celebración: Florence (Italia)

Fecha: 23-31 ago, 2005

33.-

Autores: Alberto Sánchez-Méndez, Jose Maria. Benito, Ernesto, de Jesús, F Javier de la Mata, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez, M. Pilar Gómez-Sal.

Título: Síntesis y estudios estructurales de complejos paramagnéticos de níquel (II) con ligandos bis(pirazolil)metano con substituyentes dendríticos.

Tipo de participación: poster

Congreso: Grupo Especializado de cristalografía XVII symposium.

Publicación:

Lugar celebración: Sigüenza (Guadalajara) España Fecha: 13-16/ 6/ 2006

34.-

Autores: F.J de la Mata, P. Ortega López, L. Chonco, D. Shcharbin, J. F. Bermejo, E. Pedziwiatr, B. Klajner, M^a J. Serramia, E. de Jesús, J. C. Flores, M. Bryszewska, Rafael Gómez, M^a A. Muñoz-Fernández.

Título: Novel water carbosilane dendrimers as antisense oligodeoxynucleotides delivery.

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: Nano Scale science in Healthcare Applications. NANOMED Conference 2006

Publicación:

Lugar celebración: Newcastle upon Tyne (UK) Fecha: 27-28/ 6/ 2006

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

35.-

Autores: L. Chonco, D. Shcharbin, J. F. Bermejo, E. Pedziwiatr, P. Ortega, B. Klajner, M^a J. Serramia, E. de Jesús, F. J. De la Mata, J. C. Flores, M. Bryszewska, Rafael Gómez, M^a A. Muñoz-Fernández.

Título: Novel water carbosilane dendrimers as antisense oligodeoxynucleotides and siRNA delivery: biomedical application.

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: International Congress of nanobiotechnology ands Nanomedicine.

Publicación:

Lugar celebración: San Francisco (USA)

Fecha: 19-21/ 6/ 2006

36.-

Autores: Jose Maria. Benito, Ernesto, de Jesús, F Javier de la Mata, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez.

Título: Carbosilane dendrimers containing peripheral pyridylimine palladium(II) complexes: effect of dendrimer generation on the syndiospecific copolymerization of CO/4-tert-butylstyrene.

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: XXII International Conference on Organometallic Chemistry; ICOMC 2006

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 23-28/ 7/ 2006

37.-

Autores: Alberto Sánchez-Méndez, Jose Maria. Benito, Ernesto, de Jesús, F Javier de la Mata, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez, P. Gómez-Sal.

Título: Síntesis, x-ray structure and ¹H NMR studies of paramagnetic nickel(II) complexes containing bis(pyrazolyl)methane ligands with dendritic substituents.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XXII International Conference on Organometallic Chemistry; ICOMC 2006

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 23-28/ 7/ 2006

38.-

Autores: Susana Vigo, Iván Dorado, Román Andrés, Ernesto, de Jesús, F Javier de la Mata, Juan Carlos Flores, Rafael Gómez.

Título: Phosphine ligands supported on the focal point of water soluble dendrons.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XXII International Conference on Organometallic Chemistry; ICOMC 2006

Publicación:

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 23-28/ 7/ 2006

39.-

Autores: N. Weber, L. Chonco, P. Ortega, F. J. De la Mata, Rafael Gómez, M^a A. Muñoz-Fernández.

Título: Novel water carbosilane dendrimers in anti-HIV siRNA delivery for the treatment of HIV infected Lymphocytes

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: VII Spanish-portuguese Conference on Controlled drug delivery.

Publicación:

Lugar celebración: Navarra (España)

Fecha: 22-24/ 10/ 2006

40.-

Autores: Dzmitry Shcharbin, Elzbieta Pedziwiatr, Louis Chonco, Jesus F. Bermejo-Martín, Paula Ortega, F. Javier de la Mata, Ramon Eritja, Rafael Gómez, Barbara Klajnert, Maria Bryszewska, Angeles Muñoz-Fernandez

Título: Dendriplex of ODNs/carbosilane dendrimers does not interact with albumin

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: FEBS 2007.

Lugar celebración: Viena (Austria)

Fecha: 7-12/ 7/ 2007

41.-

Autores: Rafael Gómez, Louis Chonco, Nick Weber, Paula Ortega, M^a Isabel Clemente, F. Javier de la Mata, Angeles Muñoz-Fernandez

Título: Water soluble carbosilane dendrimers as non-riral vectors for gene therapy. A new therapeutic alternative for HIV/AIDS

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: IDS5 International Dendrimer Symposiun 5.

Publicación: O-15

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: 28/8-1/9 / 2007

42.-

Autores: Beatriz Rasines, Natividad de las Cueva, Paula Ortega, F. Javier de la Mata, Angeles Muñoz-Fernandez, Rafael Gómez.

Título: Síntesis of new water soluble carbosilane dendrimers with peripheral ammonium groups.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: IDS5 International Dendrimer Symposiun 5.

Publicación: P-047

Lugar celebración: Toulouse (Francia)

Fecha: 28/8-1/9 / 2007

43.-

Autores: C. Garcia-Ruiz, A. Latoszek, F. J. De la Mata, R. Gómez, B. Rasines, A. Cifuentes, M. L. Marina

Título: New cationic dendrimers as effective nanoadditives for capillary electrophoretic separation of maize proteins

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: G6-P8

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 9-14/ 9 / / 2007

44.-

Autores: Beatriz Rasines, Natividad de las Cueva, Paula Ortega, Rafael Gómez, Angeles Muñoz-Fernandez, F. Javier de la Mata .

Título: Síntesis de nuevos dendrímeros carbosilano solubles en agua con grupos amonio periféricos. Aplicaciones biomédicas

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ

Publicación: G2-07

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 9-14/ 9 / / 2007

45.-

Autores: S. Vigo, R. Andrés, E. de Jesús, F. J. de la Mata.

Título: Fijación de complejos metálicos en el punto focal de cuñas dendríticas de estructura carbosilano.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XXXI Reunión Bienal de la RSEQ.

Publicación: G2-P11

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 9-14/ 9 / / 2007

46.-

Autores: R. Gras, P. Ortega, M. Sanjurjo, R. Gómez, F.J. de la Mata, L.A. López, M.A. Muñoz.
Título: Genómica aplicada a vehículos liberadores de fármacos
Tipo de participación: presentación oral
Congreso: III Congreso de la Sociedad Española de Farmacogenética y Farmacogenómica
Publicación: G2-07 Lugar de celebración: Santiago de Compostela Galicia (España)
Fecha: 16-17/11/ 2007.

47.-

Autores: Nick Weber, Jose Luis Jimenez, Maria Isabel Clemente, Paula Ortega, Fco. Javier de la Mata, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz Fernández.
Título: Role of carbosilane dendrimers as effective carriers of siRNA to HIV infected lymphocytes and astrocytoma cells
Tipo de participación: presentación oral
Congreso: BIO-Dendrimer. Symposium on Biomedical Properties and Applications of Dendrimers
Publicación: pag 27 Lugar de celebración: Lodz (Polonia) Fecha: 3-5/7/ 2008.

48.-

Autores: Beatriz Rasines, Natividad de las Cuevas, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz Fernández, Fco. Javier de la Mata.
Título: New transfecting agents based on water-soluble carbosilane dendrimers terminated at the periphery with ammonium units.
Tipo de participación: presentación poster
Congreso: BIO-Dendrimer. Symposium on Biomedical Properties and Applications of Dendrimers
Publicación: pag 39 Lugar de celebración: Lodz (Polonia) Fecha: 3-5/7/ 2008.

49.-

Autores: Beatriz Rasines, Louis Chonco, Paula Ortega, Fco. Javier de la Mata, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz. Fernández
Título: Synthesis of new carbosilane dendrimers as therapeutic agents.
Tipo de participación: presentación oral
Congreso: BIO-Dendrimer. Symposium on Biomedical Properties and Applications of Dendrimers
Publicación: pag 25 Lugar de celebración: Lodz (Polonia) Fecha: 3-5/7/ 2008

50.-

Autores: M. Posadas, B. López-Hernandez, M. I. Clemente, J. L. Jimenez, P. Ortega, F. J. de la Mata, R. Gómez, M. A. Muñoz Fernández, V. Ceña.
Título: Carbosilane dendrimers efficiently transfect rat cortical neurons.
Tipo de participación: presentación poster
Congreso: BIO-Dendrimer. Symposium on Biomedical Properties and Applications of Dendrimers
Publicación: pag 38 Lugar de celebración: Lodz (Polonia) Fecha: 3-5/7/ 2008.

51.-

Autores: Elzbieta Pedziwiatr, Dimitri Shcharbin, Louis Chonco, Paula Ortega, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz Fernández, Maria Bryszewska.
Título: Can carbosilane dendrimers work as non-viral vectors in gene delivery?
Tipo de participación: presentación oral
Congreso: BIO-Dendrimer. Symposium on Biomedical Properties and Applications of Dendrimers
Publicación: pag 50 Lugar de celebración: Lodz (Polonia) Fecha: 3-5/7/ 2008.

52.-

Autores: Elzbieta Pedziwiatr, Dimitri Shcharbin, Louis Chonco, Paula Ortega, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz Fernández, Maria Bryszewska.

Título: Role of carbosilane dendrimers as nanovehicles in drug delivery

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: 1st Portuguese-Spanish-British Joint Biophysics Congress 2008

Publicación: Lugar de celebración: Lisboa (Portugal) Fecha: 10-13/7/ 2008.

53.-

Autores: Eduardo Arnaiz, Sandra García gallego, M. Pilar Gómez-Sal, M^a Jesús Serramía, M^a Angeles Muñoz Fernandez, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata

Título: Síntesis de complejos metálicos basados en ligandos nitrogenados solubles en agua.

Aplicaciones como agentes antivirales.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XXVI Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica (GEQO)

Publicación: PA5 Lugar : Santiago de Compostela, Galicia (España) Fecha: 9-12/9/ 2008.

54.-

Autores: Nick Weber, Jose Luis Jimenez, Maria Isabel Clemente, Paula Ortega, Fco. Javier de la Mata, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz Fernández.

Título: Using carbosilane dendrimers to delivery and transfect of siRNA into limphocytes and astrocytoma cells: potential alternative therapy for HIV.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XIII Reunión Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery

Publicación: P 48 Lugar : Alcalá de Henares, Madrid (España) Fecha: 20-22/10 2008.

55.-

Autores: F. Javier de la Mata, Beatriz Rasines, Natividad de las Cuevas, Rafael Gómez, M^o Angeles Muñoz-Fernández.

Título: Water-stable carbosilane dendrimers as non viral vehicles for gene therapy against HIV.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XIII Reunión Spanish-Portuguese Conference on Controlled Drug Delivery

Publicación: P 49 Lugar : Alcalá de Henares, Madrid (España) Fecha: 20-22/10 2008.

56.-

Autores: Beatriz. Rasines, Natividad de las Cuevas, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz-Fernández, F. Javier de la Mata,

Título: Dendrímeros de estructura carbosilano como agents de transfección no virales en terapia génica

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: II Encuentro sobre Dendrímeros EDEN 2

Publicación: C18

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 5-6/ 2/ 2009

57.-

Autores: Beatriz. Rasines, Natividad de las Cuevas, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz-Fernández, F. Javier de la Mata,

Título: Water-soluble ammonium-ended carbosilane dendrimers as new transfecting agents

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: III Jornadas Anuales CIBER-BBN

Publicación: LIX

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 17-18/ 2/ 2009

58.-

Autores: Louis Chonco, Beatriz Rasines, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz-Fernández, F. Javier de la Mata,

Título: Prevention of HIV-mucosal barrier interaction by new synthesized carbosilane polianionic dendrimers

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: III Jornadas Anuales CIBER-BBN

Publicación:XLIII

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 17-18/ 2/ 2009

59.-

Autores: Marek Maly, Elzbieta Pedziwiatr, Dzmityr Shcharbin, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz-Fernández, Dalibor Sedlak, Zbysek Posel, Vera Tomesova, Maria Bryszewska.

Título: Carbosilane dendrimers as promising nano-carriers for drug delivery: Insight from molecular modeling combined with experimental study

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: International Dendrimer Symposium: IDS:6

Publicación:K4.3

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 14-18/ 7/ 2009

60.-

Autores: M^a Angeles Muñoz-Fernández, Marjorie Pion, Maria Jesús Serramía, Laura Diaz, Paula Ortega, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez.

Título: Phenotype and function of dendritic cells loaded with carbosilane dendrimers as transported for HIV's peptides.

Tipo de participación: presentación oral

Congreso: International Dendrimer Symposium: IDS:6

Publicación:K4.21

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 14-18/ 7/ 2009

61.-

Autores: Rafael Gómez, Beatriz Rasines, Jose Manuel Hernández-Ros, Jose Luis Copa-Patiño, Juan Soliveri, M^a Angeles Muñoz-Fernández, F. Javier de la Mata.

Título: Water-satble ammonium-terminated carbosilane dendrimers as efficient antibacterial agents.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: International Dendrimer Symposium: IDS:6

Publicación:4.23

Lugar celebración: Estocolmo (Suecia)

Fecha: 14-18/ 7/ 2009

62.-

Autores: Elzbieta Pedziwiatr, D. Sxcharbin, B. Klajnert, F.J. de la Mata, R. Gómez, M.A. Muñoz.Fernandez, M. Bryszewska

Título: Dendrimers as non-viral vectors for gene therapy

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XXI IUBMB and XII FAOBMB International Congress of BioChemistry and Molecular Biology

Publicación:D-7-033

Lugar celebración: Shangai (China)

Fecha: 2-7/8/2009

63.-

Autores: Elzbieta Pedziwiatr, M. Ferenc, D. Scharbin, B. Klajnert, F.J. de la Mata, R. Gómez, M.A. Muñoz.Fernandez, M. Bryszewska

Título: Dendrimers – promising tools for nanomedicine. Role of dendrimers as nanovehicles in delivery of anti-HIV1 drugs

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: 52 Congreso Nacional Polaco

Publicación:PC-02-10

Lugar celebración: Lodz (Polonia)

Fecha: 12-16/ 9/ 2009

64.-

Autores: Hernandez-Ros, J.M., Rasines, B., Muñoz-Fernandez, M-A., Gómez, R., De la Mata, F.J., Soliveri, J., Copà-Patiño, J.L.

Título: Efecto antibacteriano de dendrímeros carbosilanos con grupos funcionales, solubles en agua.

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: XXII Congreso nacional Sociedad Española de Microbiología (SEM 09)

Publicación:pag 189

Lugar celebración: Almeria (España)

Fecha: 21-24/ 9/ 2009

65.-

Autores: L. Doucede. I. Migueliz, E. Arnaiz, R. Gómez, F. J. De la Mata, G. Navarro, C. Tros de Ilarduya

Título: In vitro evaluation of new dendritic polymers designed for gene delivery

Tipo de participación: presentación poster

Congreso: V Congreso de la Sociedad española de terapia génica y celular

Publicación:P009

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 30/ 9/ -2/10/ 2009

66-

Autores: Gómez, R., Rasines, B., Sánchez-Nieves, J., Chonco, L., Serramía, M. J., Malik, M., De la Mata, F.J., Muñoz-Fernandez, M-A

Título: Anionic Carbosilane dendrimers as microbicide agents for HIV

Tipo de participación: presentación oral.

Congreso: 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: OC7

Lugar celebración: Porquerolles (Francia)

Fecha: 23-26/ 6/ 2010

67.-

Autores: Relloso, M., Gómez, R., De la Mata, F.J., Muñoz-Fernandez, M-A

Título: A preliminary Study on carbosilane dendrimers and their biodistribution in mice.

Tipo de participación: presentación oral.

Congreso: 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: OC12

Lugar celebración: Porquerolles (Francia)

Fecha: 23-26/ 6/ 2010

68.-

Autores: Malek, M., Klajnert, B., Klementieva, O., Sedlak, D., Tomesova, V., Cangiotti, M., Mazzeo, R., Fiorani, L., Calici, S., Ionov, M., Majoral, J-P., Caminade, A-M., Maiolo, M., Danani, A., Peng, L., De la Mata, F-J., Gómez, R., Cladera, J., Bryszewska, M., Ottaviani, M-F.

Título: Dendrimer Heparyn-amyloid interactions: molecular modeling insight

Tipo de participación: presentación oral.

Congreso: 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: OC25

Lugar celebración: Porquerolles (Francia)

Fecha: 23-26/ 6/ 2010

69.-

Autores: Maly, J., Pedziwiat, E., de la Mata, F.J., Ortega, P., Gómez, R., Appelhans, D.

Título: Atomic Force Microscopy study of carbosilane, PPI and maltose modified PPI dendrimers and dendriplexes

Tipo de participación: presentación poster.

Congreso: 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P30

Lugar celebración: Porquerolles (Francia)

Fecha: 23-26/ 6/ 2010

70.-

Autores: Maly, M., Sedlak, D., Stryhal, Z., Posel, Z., Petrus, P., Maiolo, M., Danani, A., de la Mata, F.J., Gómez, R., Muñoz-Fernández, M. A.

Título: Anionic Carbosilane dendrimers as the potencial anti-HIV agents: computational study of dendrimer-Gp120 interaction.

Tipo de participación: presentación poster.

Congreso: 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P31

Lugar celebración: Porquerolles (Francia)

Fecha: 23-26/ 6/ 2010

71.-

Autores: Sánchez-Nieves, J., Rasines, B., Chonco, L., Serramía, M. J., Muñoz-Fernandez, M-A., de la Mata, F. J., Gómez, R.

Título: Anionic Carbosilane dendrimers as antivirals agents for HIV.

Tipo de participación: presentación poster.

Congreso: 2nd International Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P40

Lugar celebración: Porquerolles (Francia)

Fecha: 23-26/ 6/ 2010

72.-

Autores: S. García-Gallego, M. J. Serramía, E. Arnaiz, L. Díaz, M. A. Muñoz-Fernández, M.P. Gómez-Sal, R. Gómez., F. J. de la Mata,

Título: Comportamiento antiviral dual de complejos de metales de transición con grupos polianiónicos.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica

Publicación:C09

Lugar celebración: Huelva (ESPAÑA)

Fecha: 7-11/ 9/ 2010

73.-

Autores: E. Arnaiz, L. Chonco, M. A. Muñoz-Fernández, R. Gómez, F. J. de la Mata,

Título: Síntesis de dendrímeros aniónicos de naturaleza carbosilano via "click.chemistry. Propiedades

como agentes antivirales.

Tipo de participación: poster

Congreso: XXVIII Reunión del Grupo Especializado en Química Organometálica

Publicación:P167

Lugar celebración: Huelva (ESPAÑA)

Fecha: 7-11/ 9/ 2010

74.-

Autores: E. Pedziwiatr, M. Ferenc, D. Scharbin, F. J. de la Mata, R. Gómez, M. A. Muñoz-Fernández, B. Gabara, B. Klajnert, M. Bryszewska

Título: Dendrimers as non viral vectors for efficient gene delivery

Tipo de participación: poster

Congreso: First World Conference on Nanomedicine and Drug Delivery

Publicación: Referencia: IL35

Lugar celebración: Klagenfurt (Austria)

Fecha: 16-18/ 04/ 2010

75.-

Autores: D. Scharbin, E. Pedziwiatr, M. Zaborski, P. Ortega, F. J. de la Mata, R. Gómez, M. A. Muñoz-Fernández, M. Bryszewska

Título: Carbosilane Dendrimer NN16 as non-viral delivery system for siRNA

Tipo de participación: poster

Congreso: Bioophysical Conference

Publicación:páginas 298-300

Lugar celebración: Minsk (Bielorusia)

Fecha: 23-25/ 6/ 2010

76.-

Autores: S. Garcia-Gallego, B. Rasines, V. Sánchez-Alonso, R. Gómez, L. G. Guijarro, F. J. de la Mata.

Título: Effect of IRS-4 knock-down in pro-apoptotic treatment based on carbosilane dendrimers as transfection agents in Hepg2 cells

Tipo de participación: poster-

Congreso: NanoSpain Conf2010. International Workshop in Nanomedicine.

Lugar celebración: Málaga (España)

Fecha: 25/ 3/ 2010

77.-

Autores: S. Garcia-Gallego, B. Rasines, V. Sánchez-Alonso, R. Gómez, L. G. Guijarro, F. J. de la Mata.

Título: Carbosilane Dendrimer as transtectionagents in HEPG2 cells. Effect of IRS-4 knock down in pro-apoptotic treatment

Tipo de participación: poster- oral presentation

Congreso: 8th International Symposium on Polymers Therapeutics: From laboratory to clinical practice

Publicación:página 35

Lugar celebración: Valencia (España)

Fecha: 24-26/ 5/ 2010

78.-

Autores: P. Ortega, R. Gómez, F. J. de la Mata, M. A. Muñoz-Fernández, V. Ceña.

Título: Dendrímeros carbosilano con grupos amonio y su aplicación en Terapia Génica

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: III Encuentro de Dendrímeros

Publicación:C10

Lugar celebración: Ciudad Real (ESPAÑA)

Fecha: 3-4/ 2/ 2011

79.-

Autores: R. Gómez, B. Rasines, J. Sánchez-Nieves, L. Chonco, M. J. Serramía. M. Maly, F. J. de la Mata, M. A. Muñoz-Fernández.

Título: Dendrímeros carbosilano aniónicos como agentes microbicidas frente al VIH

Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: III Encuentro de Dendrímeros
Publicación:C09
Lugar celebración: Ciudad Real (ESPAÑA)

Fecha: 3-4/ 2/ 2011

80.-

Autores: S. Pamlidis, B. Rasines, M. Guzman, R. Gómez, F. J. de la Mata , M. Griera, M. Rodríguez-Puyol, I. Bravo-Osuna, I.T. Molina Martínez, R. Herrero.Vendrell.
Título: Nuevos dendrímeros catiónicos de carbosilano. Estudio preliminar: propiedades fluorescentes y potencialidad como vectores de fármacos.
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: X Congreso de la Sociedad Española de Farmacia Industrial y Galénica
Publicación:C09
Lugar celebración: Madrid

Fecha: 2-4/ 2/ 2011

81.-

Autores: Rafael Gómez, Fco. Javier de la Mata
Título: Carbosilane dendrimer technology for biomedical applications
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: IMAGINENANO. Forum CIBER-BBN-Company: Biomaterials and Nanostructures in Biomedicine
Publicación:
Lugar celebración: Bilbao

Fecha: 13/ 4/ 2011

82.-

Autores: P. Ortega, M. Bryszewska, M. A. Muñoz-Fernández, R. Gómez, F. J. de la Mata.
Título: Carbosilane dendrimer as a new approach for the treatment of HIV infection
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: The 27 th Annual Meeting of the Polymer Processing Society
Publicación: 0P-E-1290
Lugar celebración: Marrakesh (Marruecos)

Fecha: 10-14/ 5/ 2011

83.-

Autores: Heredero-Bermejo, J. Pérez Serrano, J. Soliveri de Carranza, J.L. Copa Patiño, S. García Gallego, R. Gómez, F. J. de la Mata.
Título: Aislamiento e identificación de una cepa de acanthamoeba castellani y su utilización como modelo para el cribado in vitro de copuestos de nueva síntesis.
Tipo de participación: comunicación poster
Congreso: XII Congreso Ibérico de Parasitología
Publicación: pág 150
Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 5-8/ 7/ 2011

84.-

Autores: I. Heredero-Bermejo, J. Pérez Serrano, J.L. Copa Patiño, F. J. de la Mata, Beatriz Rasines, J. Soliveri de Carranza, R. Gómez
Título: Tratamiento in vitro de acanthamoeba castellani con compuestos de nueva síntesis: estudio ultraestructural
Tipo de participación: comunicación poster
Congreso: XII Congreso Ibérico de Parasitología
Publicación: pág 149
Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 5-8/ 7/ 2011

85.-

Autores: E. Fuentes-Paniagua, M^a Angeles Muñoz-Fernández, S. Fernández, J.L. Copa.Patiño, Juan Soliveri, J.M. Hernández-Ros, R. Gómez, J. Sánchez-Nieves, F.J. de la Mata
Título: Cationic carbosilane dendrimers in biomedical applications

Tipo de participación: comunicación poster/Flash presentation
Congreso: 7th International Dendrimer Symposium IDS7
Publicación: pag 74, PD1.2
Lugar celebración: Washington (EEUU) Fecha: 26/6-1/7-2011

86.-

Autores: M^a Angeles Muñoz-Fernández, R. Gómez, M. Bryszewska, M. Malik, D. Appelhans, J.P. Majoral, F.J. de la Mata
Título: Dendrimers and HIV: Potential applications for treatment and prevention
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: 7th International Dendrimer Symposium IDS7
Publicación: pag 24, D2.4
Lugar celebración: Washington (EEUU) Fecha: 26/6-1/7-2011

87.-

Autores: R. Gómez, M^a Angeles Muñoz-Fernández, L. González Guijarro, M. Soengas, F.J. de la Mata
Título: Water-stable cationic carbosilane dendrimers as transfecting agents for HIV and cancer
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: 7th International Dendrimer Symposium IDS7
Publicación: pag 23, B2.3
Lugar celebración: Washington (EEUU) Fecha: 26/6-1/7-2011

88.-

Autores: M. Malik, E. Pedziwiatr-Werbicka, O. Klementieva, L.M. Popescu, J. Maly, D. Sedlak, M. Maiolo, R.M. Piticescu, A. Danani, D. Applehans, B. Klajnert, M. Bryszewska, F. J. de la Mata, R. Gómez, J. B. Cladera, M^a Angeles Muñoz-Fernández.
Título: Molecular Modeling of dendrimers and their interactions with oligonucleotide, proteins and surfaces
Tipo de participación: comunicación oral
Congreso: 7th International Dendrimer Symposium IDS7
Publicación: pag 31, G1.7
Lugar celebración: Washington (EEUU) Fecha: 26/6-1/7-2011

89.-

Autores: M. Malik, D. Sedlak, Z. Stryhal, Z. Posel, P. Petrus, M. Maiolo, A. Danani, F. J. de la Mata, R. Gómez, M^a Angeles Muñoz-Fernández.
Título: Anionic carbosilane dendrimers as the anti-HIV agents: molecular modeling insight into Dendrimer-Gp120 and Dendrimer-CD4 interactions.
Tipo de participación: comunicación poster
Congreso: 7th International Dendrimer Symposium IDS7
Publicación: pag 92, PG2.2
Lugar celebración: Washington (EEUU) Fecha: 26/6-1/7-2011

90.-

Autores: R. Gómez, J. de la Mata, M^a Angeles Muñoz-Fernández.
Título: Dendrímeros de estructura carbosilano como nueva aproximación terapéutica al tratamiento de la infección por VIH.
Tipo de participación: comunicación poster/Flash presentation
Congreso: XXXIII Reunión Bienal de la RSEQ
Publicación: QB.F16
Lugar celebración: Valencia (España) Fecha: 25-28/7/2011

91.-

Autores: R. Gómez, C. Solans, R. Eritja, M^a Angeles Muñoz-Fernández, F.J. de la Mata
Título: NANOBICIDE: new nano approaches for HIV microbicide drugs

Tipo de participación: comunicación poster
Congreso: V annual Conference CIBER-BBN
Publicación: nº 49
Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 12-13/9/2011

92.-

Autores: F. Javier de la Mata, Sandra García-Gallego, Marta Galán, Javier Sánchez, Jose Luis Jiménez, Rafael Gómez, M^a Angeles Muñoz-Fernández

Título: Metal complexes of polyanionic dendronized nitrogen-based ligands. Synthesis, characterization and antiviral properties.

Tipo de participación: comunicación poster

Congreso: 5th EuChenMS Conference on nitrogen ligands in Coordination Chemistry, Metal-Organic Chemistry, Bioinorganic Chemistry, Materials and Catalysis

Publicación: P91, pág 187

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 4-8/9/2011

93.-

Autores: S. Garcia-Gallego, J. Sánchez-Rodríguez, J. L. Jimenez, M. Cangiotti, M. F. Ottaviani, M. A. Muñoz-Fernández, R. Gómez, F. de la Mata.

Título: Dual antiviral behavior of metalodendrimers based on polyamine anionic dendrimers.

Tipo de participación: comunicación oral

Congreso: Workshop on Recent Advances in Dendrimeric Technology

Publicación: XX

Lugar celebración: Atenas (Grecia)

Fecha: 3-7/10/2011

94.-

Autores: P. Levantino, A. Magliocca, P. Ortega, E. Fuentes, M. García, R. Gómez, J. de la Mata, I. Bravo-Osuna, I.T. Molina, R. Herrero-Vandrell, M. Guzmán.

Título: Preliminary study of their potentiality as drug delivery systems

Tipo de participación: comunicación poster

Congreso: 9th Portuguese-Spanish conference on controlled drug delivery. New trends in pharmaceutical science

Publicación: P34, pág 151-152

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: 13-15/10/2011

95.-

Autores: C. Montealegre Dondarza, B. Rasines, R. Gómez, J. de la Mata, C. García-Ruiz, M. L. Marina

Título: Separation of soybean and olive seeds proteins using carboxylate-terminated carbosilane dendrimers as nanoadditives in capillary electrophoresis

Tipo de participación: comunicación poster

Congreso: 13^o Jornadas de Análisis Instrumental

Publicación: CSA-P54

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 14-16/11/2011

96.-

Autores: M. Galán, J. Sánchez, J. L. Jimenez, M. F. Ottaviani, M. A. Muñoz-Fernández, R. Gómez, F. de la Mata.

Título: Copper containing carbosilane dendrimers as antiviral agents

Tipo de participación: comunicación poster

Congreso: International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (11 ISABC)

Publicación: P37

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 2-5/12/2011

97.-

Autores: S. Garcia-Gallego, J. Sánchez-Rodríguez, J. L. Jimenez, M. Cangiotti, M. F. Ottaviani, M. A. Muñoz-Fernández, R. Gómez, F. de la Mata.
Título: Poliamine anionic metallodendrimers as dual antiviral agents
Tipo de participación: comunicación poster
Congreso: International Symposium on Applied Bioinorganic Chemistry (11 ISABC)
Publicación: P34
Lugar celebración: Barcelona (España) Fecha: 2-5/12/2011

98.-

Autores: Elena Fuentes-Paniagua, Silvia Fernández, Jose Manuel Hernández-Ros, M. A. Muñoz-Fernández, Jose Luis Copa-Patiño, Juan Soliveri, Rafael Gómez, Javier Sánchez-Nieves, Fco. Javier de la Mata.
Título: Cationic carbosilane Dendrimers in gene therapy and as bacterials
Tipo de participación: comunicación poster
Congreso: First Biennial meeting Chemical Biology Group. RSEQ
Publicación: P15
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 8-9/03/2012

99.-

Autores: Marta Galán Javier Sánchez, Jose Luis Jiménez, M. Francesca Ottaviani, M. A. Muñoz-Fernández, Rafael Gómez, Fco. Javier de la Mata.
Título: New nanosized systems against VIH: metal containing carbosilane dendrimers
Tipo de participación: comunicación poster
Congreso: First Biennial meeting Chemical Biology Group. RSEQ
Publicación: P16
Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 8-9/03/2012

100.-

Autores: E. Pedziwiatr-Werbicka, M. Bryszewska, V. Dzmitruk, I. Halets, D. Shcharbin, Fco. Javier de la Mata, Rafael Gómez, Antos Shakhbazau.
Título: Carbosilane dendrimers with Si-C bonds as potential non-viral delivery system for anti-HIV 1 ODNs
Tipo de participación: comunicación poster
Congreso: 8th NanoBio Europe 2012
Publicación: P46
Lugar celebración: Varese (Italia) Fecha: 18-20/07/2012

101.-

Autores: M. A. Muñoz-Fernández, Rafael Gómez, Fco. Javier de la Mata.
Título: New synthetic procedures of ionic carbosilane dendrimers and their use for biomedical applications.
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers
Publicación: KY11
Lugar celebración: Toledo (España) Fecha: 5-8/09/2012

102.-

Autores: M. Maly, J. Maly, A. Semeradtova, E. Pedziwiatr-Werbicka, B. Klajnert, O. Klementieva, J. Frolík, G.M. Pavan, M. Maiolo, A. Danani, L.M. Popescu, R.M. Piticescu, D. Applehans, Fco. Javier de la Mata, Rafael Gómez, J. Cladera, J.P. Majoral, A.M. Caminade, D. Shcharbin, M. Bryszewska, M. Cangiotti, M. F. Ottaviani, M. A. Muñoz-Fernández.
Título: Molecular modeling of dendrimers and their interactions with molecules of biomedical interest
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: KY17

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

103.-

Autores: M. Ionov, K. Ciepluch, L. Balcerzak, S. Glinska, R. Gómez, F.J. de la Mata, M.A. Muñoz-Fernández, B. Klajnert, M. Bryszewska.

Título: Carbosilane dendrimers as carriers for HIV-derived peptides.

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P2

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

104.-

Autores: M. Maly, J. Maly, A. Semeradtova, E. Pedziwiatr-Werbicka, B. Klajnert, O. Klementieva, M. Stofik, G.M. Pavan, M. Maiolo, A. Danani, Fco. Javier de la Mata, Rafael Gómez, D. Appelhans, J. Cladera, J.P. Majoral, A.M. Caminade, M. Bryszewska, M. Cangiotti, M. F. Ottaviani.

Título: Molecular modeling of dendrimer/amyloid systems

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P4

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

105.-

Autores: S. Moreno, T. Lozano, P. Ortega, M. P. Tarazona, J.M. Hernández-Ros, J.L. Copa-Patiño, J. Soliveri, Fco. Javier de la Mata, Rafael Gómez.

Título: New hyperbranched carbosilane polymers with ammonium terminal groups acting as antimicrobial agents

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P9

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

106.-

Autores: M.Galán, J. Sánchez, J.L. Jiménez, M. F. Ottaviani, M. A. Muñoz-Fernández, R- Gómez, F.J. de la Mata

Título: Metal containing carbosilane dendrimers as HIV-antiviral agents

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P10

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

107.-

Autores: C.E. Peña-González, J. Sánchez-Nieves, R. Gómez, .J. de la Mata

Título: Functionalization of gold nanoparticles with carbosilane dendrimers

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P11

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

108-

Autores: E. Fuentes-Paniagua, S. Fernández, J. M. Hernández-Ros, M. A. Muñoz-Fernández, J.L. Copa-Patiño, J. Soliveri, J. Sánchez-Nieves, R. Gómez, .J. de la Mata

Título: Cationic carbosilane dendrimers as promising non viral vectors and antibacterials

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P12

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

109.-

Autores: R. Balaña Fouce, R. Lorente, R. Gómez Ramírez, F. J. de la Mata, M. A. Muñoz-Fernández, R. Reguera.

Título: Carbosilane dendrimers as chemotherapy against leishmania parasite

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P31

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

110.-

Autores: E. Vacas-Córdoba, M. Pion, E. Arnaiz, F. J. de la Mata, R. Gómez, M. A. Muñoz-Fernández.

Título: Synergistic activity of carbosilane dendrimers in combination with antiretroviral drugs against HIV

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P32

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

111.-

Autores: R. Gras Peña, M. Relloso Cerdeda, M.I. García García, R. Gómez Ramírez, F. J. de la Mata, L. A. López-Fernández, M. A. Muñoz-Fernández.

Título: 2G-NN16 carbosilane Dendrimer as TH17 immune response repressor

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P34

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

112.-

Autores: M.J. Serranía, S. Fernández-Soriano, S. Álvarez, R. Lorente, E. Arnaiz, F. J. de la Mata, R. Gómez, M. A. Muñoz-Fernández.

Título: Biodistribution of carbosilane dendrimers in mice

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P35

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

113.-

Autores: J. Sánchez-Rodríguez, J.L. Jiménez, B. Rasines, M. Maly, F. J. de la Mata, R. Gómez, M. A. Muñoz-Fernández.

Título: Combination of sulfonate- and carboxylate-terminated carbosilane dendrimers to achieve a promising HIV Blocker.

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P36

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

114.-

Autores: A.J. Perise-Barrios, F. J. de la Mata, R. Gómez, A.L. Corbi, A. Domínguez-Soto, M. A. Muñoz-Fernández.

Título: Phenotypical changes of human primary macrophages induced by dendrimers

Tipo de participación: Comunicación Poster.

Congreso: 3rd International Dendrimer Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Publicación: P37

Lugar celebración: Toledo (España)

Fecha: 5-8/09/2012

115.-

Autores: J. Sánchez-Nieves, P. Fransen, D. Pulido, R. Lorente, M. A. Muñoz-Fernández, M. Royo, F. Albericio, R. Gómez, F.J. de la Mata.

Título: Amphiphilic cationic carbosilane-PEG dendrimers: synthesis and applications in gene therapy

Tipo de participación: Oral

Congreso: 4th EuCheMS Chemistry

Publicación: Polymer Chemistry I; O-224, pag s787

Lugar celebración: Praga (República Checa)

Fecha: 26-30/08/2012

116.-

Autores: V. Dzmitruk, E. Pedziviatri.Werbicka, D. Shcharbin, F.J. de la Mata, Rafael Gómez, M.Bryszewska

Título: Interactions between modified carbosilane dendrimers and anti-HIV-1 ODNs

Tipo de participación: Oral

Congreso: New Trends in toxicology. Nanoparticles and nanomaterials

Publicación: pag 54

Lugar celebración: Lodz (Polonia)

Fecha: 28-30/05/2012

117.-

Autores: P. Ortega, S. Moreno, M. P. Tarazona, J.M. Hernandez-Ros, J.L. Copa-Patiño, J. Soliveri, F.J. de la Mata, R. Gómez.

Título: Polímeros hiperramificados de naturaleza carbosilano. Síntesis y actividad antibacteriana.

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: XXX Reunión del grupo especializado en Química Organometálica

Publicación: PO46, pag 92

Lugar celebración: Castellon (España)

Fecha: 12-14/06/2012

118.-

Autores: Sandra García-Gallego, Michela Congiotti, Rafael Gómez, M. Francesca Ottaviani, M. Angeles Muñoz-Fernández, F.J. de la Mata.

Título: Coordinación de iones metálicos en dendrímeros poliamina aniónicos y su efecto en la infección por VIH.

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: XXX Reunión del grupo especializado en Química Organometálica

Publicación: PO45, pag 91

Lugar celebración: Castellon (España)

Fecha: 12-14/06/2012

119.-

Autores: Marta Galan, Cristina Fornaguera, Gabriela Caldero, F. Javier de la Mata, Conxita Solans, Rafael Gómez

Título: Nanobicide Project: PLGA-nanoparticles modified with anionic dendrons as potential HIV antiviral agents

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: VI Jornadas Anuales CIBER-BBN

Publicación: nº 8

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 19-20/11/2012

120.-

Autores: Cristina Fornaguera, Marta Gala, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez, Conxita Solans, Gabriela Caldero,

Título: Preparation of polymeric nanoparticles from nano-emulsion and dendron functionalization for blood-brain-barrier transport.

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: VI Jornadas Anuales CIBER-BBN

Publicación: nº 37
Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 19-20/11/2012

121.-

Autores: M. Galán, C. Fornaguera, R. Lorente, G. Calderó, C. Solans, M. A. Muñoz-Fernández, F. J. de la Mata, R. Gómez

Título: Design of water soluble carbosilane dendrons with anti-HIV properties and their use in the modification of nanoparticles surface

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 8th International Dendrimer Symposium

Publicación: GS15-3

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 23-27/06/2013

122.-

Autores: S. Moreno, N. El Brahmi, E. Fuentes-Paniagua, F.J de la Mata, J. P Majoral, R. Gómez.

Título: Synthesis and characterization of new phosphorus - viologen- carbosilane dendrimers

Tipo de participación: Comunicación Poster and Flash presentation

Congreso: 8th International Dendrimer Symposium

Publicación: P59

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 23-27/06/2013

123.-

Autores: E. Fuentes-Paniagua, M. Sánchez-Milla, M.A. Camero-Padilla, J.M. Hernández-Ros, J.L. Copa-Patiño, J Soliveri, J. Sánchez-Nieves, R. Gómez, F.J. de la Mata.

Título: Cationic carbosilane dendrimers synthesized by thiol-ene click chemistry: influence of structure in their antibacterial activity.

Tipo de participación: Comunicación Poster y Flash Presentation.

Congreso: 8th International Dendrimer Symposium

Referencia: P07

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 23-27/06/2013

124.-

Autores: S. Moreno, N. El Brahmi, E. Fuentes-Paniagua, F.J de la Mata, J. P Majoral, R. Gómez. Solans, Rafael Gómez

Título: Synthesis and characterization of new hybrid dendritic systems

Tipo de participación: Presentación Flash

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

Referencia: M-QBIO-CF-12

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 15-18/09/2013

125.-

Autores: S. García-Gallego, M. Cangioti, M. F. Ottaviani, R. Gómez, M. A. Muñoz-Fernández, F. J. de la Mata

Título: Metalodendrimeros aniónicos como agentes anti-VIH

Tipo de participación: Comunicación Oral

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

Referencia: ORGM-CO-26

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 15-18/09/2013

126.-

Autores: S. Moreno, T. Lozano de la Cruz, P. Ortega, M.P. Tarazona, F.J. de la Mata, R. Gómez.
Título: Polímeros Hiperramificados de naturaleza carbosilano solubles en agua. Una alternativa a los dendrímeros carbosilano para aplicaciones biomédicas.
Tipo de participación: Comunicación Póster
Congreso: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química
Referencia: M-QBIO-P-30

Lugar celebración: Santander (España)

Fecha: 15-18/09/2013

127.- Autores: Cristina Fornaguera, Santiago Grijaldo, Elena Fuentes, F. Javier de la Mata, Ramón Eritja, Rafael Gómez, Gabriela Caldero, Conxita Solans
Título: Multifunctional polymeric nanoparticles prepared by nano-emulsion templating as advanced gene delivery systems.
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: VII Jornadas Anuales CIBER-BBN
Publicación: Poster 48
Lugar celebración: Malaga (España)

Fecha: 21-22/11/2013

128.- Autores: Daniel Sepulveda-Crespo, Raquel Lorente, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata, José Luis Jiménez, M^a Angeles Muñoz-Fernández.
Título: Aplicaciones biomédicas de los dendrímeros carbosilanos
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: VII Jornadas Anuales CIBER-BBN
Publicación: Poster 34
Lugar celebración: Malaga (España)

Fecha: 21-22/11/2013

129.-

Autores: Rafael Gómez, F. Javier de la Mata.
Título: Dendritic nanosystems based on carbosilane skeleton and their biomedical uses.
Tipo de participación: Comunicación Oral
Congreso: IV Encuentro sobre dendrímeros EDEN 4
Referencia:
Lugar celebración: Santiago de Compostela, (España)

Fecha: 23-24/01/2014

130.-

Autores: Tania Lozano, Paula Ortega, F. Javier de la Mata, Rafael Gómez.
Título: Water-soluble carbosilane dendrones containing ferrocene at the focal point
Tipo de participación: Comunicación poster / Flash presentation
Congreso: IV Encuentro sobre dendrímeros EDEN 4
Referencia:
Lugar celebración: Santiago de Compostela, (España)

Fecha: 23-24/01/2014

131

Autores: Javier Sánchez-Nieves, Elena Fuentes-Paniagua, José M. Hernández-Ros, María Sánchez-Milla, Cornelia E. Peña-González, José Luis Copa-Patiño, Juan Soliveri, Rafael Gómez., F. Javier de la Mata.
Título: Cationic carbosilane dendrimers and dendrones as antibacterial agents.
Tipo de participación: Comunicación poster / Flash presentation
Congreso: IV Encuentro sobre dendrímeros EDEN 4
Referencia:
Lugar celebración: Santiago de Compostela, (España)

Fecha: 23-24/01/2014

132

Autores: Rafael Gómez, F. Javier de la Mata.

Título: Carbosilane dendritic nanosystems. A synthetic platform for biomedical uses.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th International Symposium on Biomedical Applications of Dendrimers (Biodendrimers 2014)
Referencia: oral communications. Sesión 1, pag 17
Lugar celebración: Lugano (Suiza) Fecha: 18-20/06/2014

133.-

Autores: S. Moreno, P. Ortega, M.F. Ottaviani, F.J. de la Mata, M-A. Muñoz-Fernández, R. Gómez.
Título: Ionic carbosilane dendrons with DOTA ligand at the focal point as chelating agents for copper complexes: synthesis and structural characterization.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th International Symposium on Biomedical Applications of Dendrimers (Biodendrimers 2014)
Referencia: oral communications. Sesión 5, pag 36
Lugar celebración: Lugano (Suiza) Fecha: 18-20/06/2014

134.-

Autores: E. Fuentes-Paniagua, J.M. Hernández-Ros, J.L. Copa-Patiño, J. Soliveri, J. Sánchez-Nieves, Rafael Gómez, F.Javier de la Mata.
Título: Carbosilane dendrimers and dendrons as effective biocides
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th International Symposium on Biomedical Applications of Dendrimers (Biodendrimers 2014)
Referencia: oral communications. Sesión 8, pag 46
Lugar celebración: Lugano (Suiza) Fecha: 18-20/06/2014

135.-

Autores: Daniel Sepulveda-Crespo, Javier Sánchez-Rodríguez, M^a Jesús Serramía, Rafael Gómez, F.Javier de la Mata., Jose Luis Jimenez, M Angeles Muñoz-Fernández.
Título: Steps from basic research to clinical trials in the development of a new microbicide: triple combination of carbosilane dendrimers, tenofovir and maraviroc as potential microbicide to prevent HIV-1 sexual transmission.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 4th International Symposium on Biomedical Applications of Dendrimers (Biodendrimers 2014)
Referencia: oral communications. Sesión 8, pag 49
Lugar celebración: Lugano (Suiza) Fecha: 18-20/06/2014

136.-

Autores: Tania Lozano-Cruz, Paula Ortega, Jorge Pérez Serrano, Juan Soliveri, Jose Luis Copa-Patiño, F.Javier de la Mata, Rafael Gómez
Título: Dendrones de naturaleza carbosilano con ferroceno en el punto focal. Síntesis y aplicaciones biomédicas
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: XXXII Conferencia Grupo Especializado en Química Organometálica (GECO)
Referencia: P69
Lugar celebración: Tarragona (España) Fecha: 17-19/9/2014

137.-

Autores: Marta Maroto-Díaz, Jorge Pérez Serrano, Rafael Gómez, F.Javier de la Mata.
Título: Síntesis y actividad antitumoral de nuevos metalodendrimeros de naturaleza carbosilano funcionalizados con complejos rutenio-areno
Tipo de participación: Comunicación poster
Congreso: XXXII Conferencia Grupo Especializado en Química Organometálica (GECO)
Referencia: P58
Lugar celebración: Tarragona (España) Fecha: 17-19/9/2014

138.-

Autores: Olga Krasheninina, Elena Fuentes, Evgeny Apartsin, Marina Buyanova, Darya Novopachina, Alya Venyaminova, Maksim Ionov, Aleksandra Szulc, F.Javier de la Mata, Rafael Gómez, Dzmitry Shcharbin, Maria Bryszewska
Título: Complexes of pro-apoptotic siRNAs and carbosilane dendrimers
Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: 21 International Roundtable of Nucleosides, Nucleotides and Nucleic acids

Referencia: Página 236

Lugar celebración: Poznan (Polonia)

Fecha: 24-28/8/2014

139.-

Autores: M^a Concepción García, Estefanía González-García, Romy Vasquez-Villanueva, Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, M. Luisa Marina

Título: Exploring the interaction between proteins and carbosilane dendrimers: an interesting tool for protein sample preparation

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: 1st Caparica Christmas Conference on Sample Treatment 2014

Referencia: O16

Lugar celebración: Caparica (Portugal)

Fecha: 8-10/12/2014

140.-

Autores: Ionov Maksim, Ciepluch Karol, Garaiova Zuzana, Melikishvili Sophie, Gómez-Ramírez Rafael; de la Mata Francisco Javier, Waczulikova Iveta, Hianik Tibor, Bryszewska Maria

Título: Carbosilane dendrimers complexed with peptides interact with model lipid membranes

Tipo de participación: Comunicación poster

Congreso: Polymer processing with resulting morphology and properties: feet in the present and eyes on the future

Referencia: S01-38

Lugar celebración: Salerno (Italia)

Fecha: 15-17/10/2015

141.-

Autores: Estefanía González-García, Marek Maly, Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, M. Luisa Marina, M^a Concepción García

Título: Sustainable protein purification/enrichment based on carboxylate-terminated carbosilane dendrimers-protein interactions

Tipo de participación: Comunicación póster.

Congreso: VII Reunión Nacional Sociedad Española de Espectrometría de Masas, SEEM2015 y XV Reunión Científica Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines, SECyTA2015.

Referencia: P18

Lugar celebración: Castellón de la Plana (España)

Fecha: 28-30/10/2015

142.-

Autores: Romy Vásquez-Villanueva, Cornelia Peña, Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, M. Luisa Marina, M^a Concepción García

Título: Preliminary study of protein interactions with sulphonate terminated carbosilane dendron-gold nanoparticles and their application in protein sample preparation

Tipo de participación: Comunicación póster.

Congreso: VII Reunión Nacional Sociedad Española de Espectrometría de Masas, SEEM2015 y XV Reunión Científica Sociedad Española de Cromatografía y Técnicas Afines, SECyTA2015.

Referencia: P19

Lugar celebración: Castellón de la Plana (España)

Fecha: 28-30/10/2015

143.-

Autores: Romy Vásquez-Villanueva, Cornelia Peña, Francisco Javier de la Mata, Rafael Gómez, M. Luisa Marina, M^a Concepción García

Título: Potential of gold nanoparticles functionalized or not with carbosilane dendrimers in protein sample preparation

Tipo de participación: Comunicación póster.

Congreso: EuroFoodChem XVIII.

Lugar celebración: Madrid (España)

Fecha: 13-16/10/2015

144.-

Autores: Marta Maroto, Benelita T. Elie, Pilar Gómez-Sal, Jorge Pérez-Serrano, Rafael Gómez, María Contel, F. Javier de la Mata.

Título: Synthesis and anticancer activity of organo ruthenium metallodendrimers with carbosilane scaffold

Tipo de participación: Comunicación póster.

Congreso: ICAT 2015.

Lugar celebración: Alcalá de Henares (España)

Fecha: 30/11/2015

145.-

Autores: F. Javier de la Mata.

Título: Carbosilane dendritic systems. A synthetic platform for the development of nanomedicines

Tipo de participación: Ponencia Oral invitada, IL3.

Congreso: XI Spanish-Portuguese conference on controlled drug delivery.

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 21-23/01/2016

146.-

Autores: Carlos E. Gutiérrez, Marina Muyanova, Evgeny Apartsin, Aliya G. Venyaminova, Rafael Gómez, F. Javier de la Mata.

Título: Carbon nanotubes functionalized with cationic carbosilane dendrons pyrene modified at focal point as new nanocarriers for anticancer siRNA

Tipo de participación: Comunicación póster.

Congreso: XI Spanish-Portuguese conference on controlled drug delivery.

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 21-23/01/2016

147.-

Autores: Marta Maroto-Díaz, Benelita T. Elie, Pilar Gómez-Sal, Jorge Pérez Serrano, Rafael Gómez, María Contel, F. Javier de la Mata.

Título: Synthesis, anticancer activity and reactivity with relevant biomolecules of carbosilane metallodendrimers base don arene ruthenium (II) complexes

Tipo de participación: Comunicación póster.

Congreso: XI Spanish-Portuguese conference on controlled drug delivery.

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 21-23/01/2016

148.-

Autores: Andrea Barrios, F. Javier de la Mata, J. Sánchez-Nieves, J. Rodríguez-Villanueva, M. Gúzman-Navarro.

Título: Synthesis and characterization of cationic carbosilane dendrimers and study of their interactions with dexamethasone.

Tipo de participación: Comunicación póster.

Congreso: XI Spanish-Portuguese conference on controlled drug delivery.

Lugar celebración: Granada (España)

Fecha: 21-23/01/2016

149.-

Autores: Rafael Gómez, F. Javier de la Mata.

Título: Sistemas dendríticos de naturaleza carbosilano y sus aplicaciones en biomedicina.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: V Encuentro sobre Dendrímeros, EDEN V.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 25-26/01/2016

150.-

Autores: Silvia Moreno, Paula Ortega, María F. Ottaviani, F. Javier de la Mata, M. A. Muñoz-Fernández, Rafael Gómez.

Título: Ionic carbosilane dendrons with DO3A at the focal point: synthesis, characterization and their biomedical applications.

Tipo de participación: Comunicación oral.

Congreso: V Encuentro sobre Dendrímeros, EDEN V.

Lugar celebración: Zaragoza (España)

Fecha: 25-26/01/2016

Tesis Doctorales dirigidas

Título: Dendrímeros de estructura carbosilano funcionalizados con complejos de Ti(IV) en la periferia

Doctorando: Silvia Arévalo Heras
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Dpto. Química Inorgánica.
Fecha: 11-07-2003

Título: Dendrímeros de estructura carbosilano solubles en agua: Síntesis, caracterización estructural y aplicaciones biomédicas

Doctorando: Paula Ortega López
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Dpto. Química Inorgánica.
Fecha: 17-02-2006

Título: Dendrímeros de estructura carbosilano y su uso como vectores no virales en terapia génica y como agentes terapéuticos.

Doctorando: Beatriz Rasines Moreno
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Dpto. Química Inorgánica.
Fecha: 22-07-2010

Título: Nuevos dendrímeros de tipología carbosilano vía "Click Chemistry". Síntesis, caracterización y aplicaciones biomédicas.

Doctorando: Eduardo Arnaiz Garrido
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Dpto. Química Inorgánica.
Fecha: 28-06-2012

Título: Bifuncionalización de dendrones de naturaleza carbosilano. Síntesis, caracterización y aplicaciones catalíticas.

Doctorando: Susana Vigo Monzón
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Dpto. Química Inorgánica.
Fecha: 06-07-2012

Título: Síntesis de complejos metálicos basados en ligandos nitrogenados polianiónicos. Aplicaciones como agentes antivirales.

Doctorando: Sandra García Gallego
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Dpto. Química Inorgánica.
Fecha: 12-04-2013

Título: Síntesis de sistemas dendríticos aniónicos de naturaleza carbosilano mediante química click tiol-eno y su aplicación como agentes antivirales frente al VIH.

Doctorando: Marta Galán Herranz
Universidad: Universidad de Alcalá
Facultad / Escuela: Facultad de Química. Dpto. Química Orgánica y Química Inorgánica.

Fecha: 21-02-2014

Título: Síntesis de macromoléculas dendríticas catiónicas de estructura carbosilano y sus aplicaciones en biomedicina.

Doctorando: Elena Fuentes Paniagua

Universidad: Universidad de Alcalá

Facultad / Escuela: Facultad de Química. Dpto. Química Orgánica y Química Inorgánica.

Fecha: 06-03-2015

Participación en comités y representaciones internacionales

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

Fecha:

Título del Comité:

Entidad de la que depende:

Tema:

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

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

1.-

Título: COST Action "Dendrimers in biomedical Applications" (Ref. TD0802)

Tipo de actividad: Miembro del Comité de Gestión del Proyecto Ambito: Internacional

Fecha: Desde 2009 a 2013

2

Título: 3º International Symposium on Biological Applications of Dendrimers

Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador Ambito: Internacional

Fecha: 5-8 de septiembre de 2012. Toledo (España)

3.-

Título: IDS8- 8th International Dendrimer Symposium

Tipo de actividad: Miembro del Comité organizador Ambito: Internacional

Fecha: 23-27 de junio de 2013. Madrid (España)

4.-

Título: Escuela de Nanomedicina

Tipo de actividad: Director de la Escuela Ambito: Nacional

Fecha: 16 de mayo de 2013. Alcalá de Henares (España)

5.-

Título: Escuela de Nanomedicina

Tipo de actividad: Director de la Escuela Ambito: Nacional

Fecha: 16 de octubre de 2014. Alcalá de Henares (España)

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

Experiencia de gestión de I+D

Gestión de programas, planes y acciones de I+D

Título: Creación de empresa de base tecnológica Dendrico S.L.

Tipo de actividad: Socio Fundador

Fecha: Diciembre 2005

Título: Creación de empresa de base tecnológica Ambiox Biotech S.L.

Tipo de actividad: Socio Fundador y Administrador Único

Fecha: Diciembre 2010

- 1.- Evaluador externo de la Agencia Andaluza de Evaluación de la Calidad y Acreditación Universitaria
- 2.- Revisor de revistas internacionales: Dalton Transactions, New J. Chem., Molecular Pharmaceutics, AAPS, Polyhedron, Progress Polymer Chemistry, Current Medicinal Chemistry, EUJIC, etc.

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

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

ACREDITACIÓN CATEDRÁTICO (ANECA): RESOLUCIÓN favorable Septiembre de 2011

Nº SESENIOS DE INVESTIGACIÓN: 3

Nº DE QUINQUENIOS DE DOCENCIA: 3

- 1.- Premio Extraordinario de Licenciatura en Ciencias, Sección Químicas, por la Universidad de Alcalá de Henares en Noviembre de 1989.
- 2.- Premio Extraordinario de Doctorado en Ciencias, Sección Químicas, por la Universidad de Alcalá de Henares en Noviembre de 1994.
- 3.- Realización del curso: "Química Macromolecular: Aspectos básicos, aplicaciones industriales" en la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales, desde 14-01-91 al 27-05-91.

TESIS DE LICENCIATURA DIRIGIDAS

- 1998 - Tesis de Licenciatura de D. Javier Gómez
Dpto.: Química Inorgánica (Universidad de Alcalá)
- 1998 - Tesis de Licenciatura de Pilar Giner
Dpto.: Química Inorgánica (Universidad de Alcalá)

MASTERS, TFG o TÍTULOS PROPIOS DIRIGIDOS

- 2002 - Curso Propio de Iniciación a la Investigación Científica de D^a Paula Ortega López
Título: "Fijación de complejos ariloxo bispentadienilo de titanio(IV) en la periferia de dendrímeros".
- 2002 - Curso Propio de Iniciación a la Investigación Científica de D^a M^a Rufina Bonillo Calle
Título: "Síntesis de nuevos compuestos ariloxo ciclopentadienilode circonio(IV) y sus aplicaciones en procesos catalíticos".
- 2008: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D. Carlos Alberto Osorio Martínez
Título: Síntesis y caracterización de dendrímeros de estructura carbosilano via "click chemistry"
- 2009: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D^a. Angela Galdós.
Título: "Funcionalización de cuñas dendríticas a partir de cloruro de dansilo"
- 2009: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D^a. Yanet Volquez.
Título: Complejos de metales de transición con ligandos amino-carboxilato como agentes terapéuticos anti-vih
- 2010: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D^a Marta Galán Herranz
Título: Complejación de cobre y zinc sobre dendrímeros aniónicos de estructura carbosilano
- 2010: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D^a Macarena Covaleta Siles
Título: Síntesis y Caracterización de Polímeros Hiperramificados de Naturaleza Carbosilano con Grupos Amonio Terminales. Estudio como Agentes Antibacterianos.
- 2011: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D^a Jenny Lorena Rico Duque
Título: "Nuevas Estrategias de Síntesis de Dendrímeros Carbosilano Polianiónicos"
- 2011: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D^a Elena Fuentes Paniagua
Título: Dendrímeros carbosilano catiónicos generados a partir de núcleos de diferente naturaleza. Su preparación y sus usos.

2012: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D. Carlos Barbado Fernández
Título: Síntesis y caracterización estructural de dendrímeros carbosilano funcionalizados con grupos alcohol o fenol terminales.

2013: Tesis de Master en Química Inorgánica Molecular de D. Javier Álvarez García
Título: El papel de los Surfactantes en la Recuperación Mejorada de Petróleo y su Cuantificación.

2013: Trabajo Fin de Grado. Grado en Química de D. María Sánchez Milla
Título: Dendrímeros carbosilano catiónicos. Síntesis caracterización estructural y estudio de la actividad antibacteriana.

2014: Tesis de Master en Dianas Terapéuticas en Señalización Celular, Investigación y Desarrollo de D^a. María Sánchez Milla
Título: Formación de nanoconjugados de los péptidos VIP y GHRH con dendrímeros de tipo carbosilano y sus efectos en PC3.

2014: Tesis de Master en Descubrimiento de Fármacos de D^a Andrea Barrios Gumiel.
Título: Síntesis y caracterización de dendrímeros de naturaleza carbosilano catiónicos y estudio de su interacción con dexametasona..

2014: Tesis de Master en Química Fina de D Alejandro Almería Lafuente.
Título: Nanopartículas de plata funcionalizadas con dendrones de naturaleza carbosilano para su aplicación como agentes antibacterianos.

2014: Trabajo Fin de Grado. Grado en Química de D. Gabriel Mencia Berlichnes
Título: Dendrímeros carbosilano funcionalizados con grupos polifenólicos: síntesis, caracterización estructural y actividad como agentes antioxidantes. Sistemas dendríticos con grupos eugenol y ácido ferúlico..

2014: Trabajo Fin de Grado. Grado en Química de D^a. Crisitna López García
Título: Dendrímeros carbosilano funcionalizados con grupos polifenólicos: síntesis, caracterización estructural y actividad como agentes antioxidantes. Sistemas dendríticos con grupos vainilina..

2014: Trabajo Fin de Grado. Grado en Ciencias Ambientales de D. Alejandro Dominguez Castillo
Título: Nanosistemas dendríticos como agentes antibacterianos..

2015: Tesis de Master en Química Fina de D Gabriel Mencia Berlichnes.
Título: Nanosistemas dendríticos funcionalizados con grupos polifenólicos para su aplicación como agentes antioxidantes.

2015: Trabajo Fin de Grado. Grado en Química de D^a Natalia Sanz del Olmo
Título: Síntesis y caracterización estructural de metalodendrímeros con actividad antitumoral

2015: Trabajo Fin de Grado. Grado en Farmacia de D^a. Yanira Manzanares Fornies
Título: Formulación galénica de nanosistemas dendríticos con capacidad antibacteriana

MÉRITO ACADÉMICO

- 25/10/2010 – Hasta la actualidad. Director del Centro de Apoyo a la Investigación en Química de la Universidad de Alcalá. Ámbito: Local. Entidad: Universidad de Alcalá.
- 01/05/2010 - 01/03/2011. Miembro electo de la Facultad de Química. Ámbito: Local. Entidad: Universidad de Alcalá.
- 01/06/2002 - 15/04/2010. Vicedecano de la Facultad de Ciencias Ambientales de la Universidad de Alcalá. Ámbito: Local. Entidad: Universidad de Alcalá.
- 01/01/2001 - 31/12/2002. Miembro electo de la Junta de Facultad de Farmacia. Ámbito: Local. Entidad: Universidad de Alcalá.
- 01/01/1996 - 31/12/1996. Secretario del Departamento de Química Inorgánica. Ámbito: Local. Entidad: Universidad de Alcalá.

MÉRITO DE INVESTIGACIÓN Y TRANSFERENCIA

- Generación de una empresa de base tecnológica (EBT) denominada DENDRICO S. L. asociada a la patente N. de solicitud: PCT/ES2006/070111. Años 2005-2009.
- Generación de una empresa de base tecnológica (EBT) denominada AMBIOX BIOTECH S.L. Años 2011-
- 25/04/2013-25/04-2013. Uniciencia 2013. La Universidad responde ¿Ciencia para qué?. Ámbito: Regional. Entidad de la que depende: Fundación Madri+d para el Conocimiento. Actividad: Ponente en mesa redonda.
- 27/11/2012-28/11/2012. Ambiox Biotech, S.L. Finalista el Premio de la Universidad a la Empresa RedEmprendia Spin2012.
- 11/09/2012. VII Premio a la "Transferencia de conocimiento Universidad-Sociedad", en su categoría de Ciencias de la Salud, Experimentales y ramas técnicas, del Consejo Social de la Universidad de Alcalá 2012 por el trabajo presentado "Prevención de la Infección por VIH mediante Nanotecnología Química". Coparticipantes: Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández. Ámbito: Local. Entidad: Universidad de Alcalá.
- 2011-Actualidad. Acuerdo de Colaboración Empresarial Ambiox Biotech, S.L. con la Fundación Genoma España. Entrada de Ambiox en la Cartera Tecnológica de la Fundación Genoma España con un valor de 240000 euros.
- 20/11/2010. Premio de la Fundación AstraZeneca en el Certamen Universitario Arquímedes de Introducción a la Investigación, 2010. Tutor del trabajo presentado por D^a Elena Fuentes Paniagua.
- 21/12/2010 - 01/03/2011. Administrador y Socio fundador de la EBT-UAH, Ambiox Biotech, S. L..
- 30/06/2010. 3 ° Premio del IV Concurso de Ideas para la creación de EBT de la UAH (2.000 Euros). Coparticipantes: Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández ; Teresa Gonzalo. Ámbito: Local. Entidad: Universidad de Alcalá.
- 17/12/2009. Primer premio de la Fundación Genoma España al mejor plan de negocio presentado para la creación de una empresa biotecnológica, dentro del curso "Madrid Bioemprende" organizado por la Fundación Genoma España y el Ayuntamiento de Madrid a través de Madrid Emprende. Empresa: Ambiox Biotech Equipo promotor: F. Javier de la Mata (UAH), Rafael Gómez (UAH), M^a Angeles Muñoz (HGUGM) y Teresa Gonzalo (HGUGM). Madrid 2009. Cantidad : 30.000 Euros. Coparticipantes: Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández ; Teresa Gonzalo. Ámbito: Nacional. Entidad: Fundación Genoma España.
- 30/06/2009. IV Premio a la "Transferencia de conocimiento Universidad-Sociedad", en su categoría de Ciencias de la Salud, Experimentales y ramas técnicas, del Consejo Social de la Universidad de Alcalá 2009 por el trabajo presentado "Desarrollo de nanosistemas moleculares como una nueva aproximación terapéutica en el tratamiento del VIH". Coparticipantes: Rafael Gómez Ramírez; M.A. Muñoz-Fernández. Ámbito: Local. Entidad: Universidad de Alcalá.
- 24/06/2009. Premio Fundación para el conocimiento MADRID+D. Concurso Madrid+d 2008 a las mejores patentes. Concesión de un accésit de 6000 Euros.. Coparticipantes: Rafael Gómez Ramírez; Juan C. Flores Serrano; Ernesto de Jesús Alcañiz; Paula Ortega Lopez; M^a Angeles Muñoz Fernández; Jesús F. Bermejo Martín; M^a Jesús Serranía Lobera; Gerónimo Fernández Gómez-Chacón; Louis Chonco Jiménez. Ámbito: Regional. Entidad: FUNDACION MADRI+D PARA EL CONOCIMIENTO.

● ACTIVIDADES DE DIFUSIÓN

- 09/07/2012. Un gel microbicida contra el VIH demuestra un 90% de efectividad 'in vitro' . Mérito docente.
- 09/07/2012. **Científicos españoles desarrollan un gel para prevenir el contagio del VIH** . Mérito docente.
- 09/07/2012. **Un gel diseñado por científicos españoles, nuevo avance en la prevención del SIDA** . Mérito docente.
- 06/07/2012. Científicos españoles investigan un gel que puede evitar la infección por VIH . Mérito docente.
- 06/07/2012. Desarrollan un gel que podría prevenir el contagio del virus del sida en relaciones sexuales . Mérito docente.
- 06/07/2012. En desarrollo un gel que podría prevenir el VIH dur sexual . Mérito docente.
- 06/07/2012. Investigadores españoles desarrollan un gel microbicida contra el VIH que ?in vitro?

demuestra un 90% de efectividad . Mérito docente.

- 06/07/2012. Investigadores españoles desarrollan un gel microbicida contra el VIH que 'in vitro' demuestra un 90% de efectividad . Mérito docente.
- 06/07/2012. Investigadores españoles desarrollan un gel para frenar el sida . Mérito docente.
- 06/07/2012. Investigadores españoles desarrollan un gel para frenar el sida . Mérito docente.
- 06/07/2012. Nuevo gel contra el VIH . Mérito docente.
- 06/07/2012. Un gel microbicida español obtiene una eficacia del 90% «in vitro» frente al VIH . Mérito docente.
- 06/07/2012. ¿Un gel para prevenir el sida? . Mérito docente.
- 06/07/2012. ¿Un gel para prevenir el sida? . Mérito docente.
- 06/07/2012. ¿Un gel para prevenir el sida durante el acto sexual? . Mérito docente.
- 06/07/2012. Un grupo de científicos españoles investiga un gel que podría evitar la infección por VIH . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Científicos españoles dan a conocer un gel que puede evitar el contagio del VIH** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Científicos españoles podrían dar con un gel que evita el contagio del VIH** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Científicos investigan un gel que puede evitar la infección por VIH** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Científicos madrileños investigan un gel que puede evitar la infección por VIH** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Investigadores españoles desarrollan un gel vaginal para prevenir el sida** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Investigadores españoles desarrollan un gel vaginal para prevenir el sida** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Investigadores españoles presentan un gel que, en el futuro, podría prevenir el contagio por VIH** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Un gel español podría evitar la infección del virus del sida durante las relaciones sexuales** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Un gel microbicida podría prevenir la infección por VIH** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Un gel podría prevenir el contagio del VIH** . Mérito docente.
- 06/07/2012. **Científicos desarrollan un gel que puede prevenir el sida** . Mérito docente.
- 06/07/2012. Científicos españoles crean un microbicida frente al contagio del VIH. Mérito docente.
- 06/07/2012. Científicos españoles desarrollan un gel frente al VIH con un 90 % de eficacia. Mérito docente.
- 06/07/2012. Inmunólogos del Gregorio Marañón investigan con un gel que podría prevenir la infección por VIH. Mérito docente.
- 06/07/2012. ¿Un gel para prevenir el sida? . Mérito docente.
- 05/07/2012. Investigadores españoles desarrollan microbicida frente al VIH que in vitro demuestra un 90% de efectividad. Mérito docente.
- 11/04/2012. Inauguración Ambiox-Biotech . Mérito docente.
- 11/04/2012. Presentación Ambiox Biotech . Mérito docente.
- 11/04/2012. Presentación Ambiox Biotech . Mérito docente.
- 05/12/2011. Innovator Spotlight: Teresa Gonzalo on dendrimers. Mérito docente.
- 03/12/2011. La UAH patenta unas moléculas con capacidad antiviral contra el VIH.. Mérito docente.
- 01/12/2011. **Un gel inhibidor del sida, producto estrella de la EBT Ambiox Biotech** . Mérito docente.
- 24/09/2011. La noche de los Investigadores. Mérito docente.
- 06/2011. Investigación y tecnología al servicio de las empresas. Nuevas compañías transfieren I+D+i desde la Universidad de Alcalá al corredor del Henares . Mérito docente.
- 06/2011. Investigación y Tecnología al Servicio de las empresas. Mérito docente.

- 11/04/2011. Diez razones para emprender en Biotech y frenar el impacto del SIDA en la sociedad. Mérito docente.
- 12/01/2011. Ambiox Biotech: una investigación convertida en empresa . Mérito docente.
- 28/06/2010. Dendrímeros carbosilano de portada. Mérito docente.
- 10/04/2010. Un microbicida que repele el VIH. Mérito docente.
- 14/01/2010. A la búsqueda de empresarios expertos en biotecnología . Mérito docente.
- 28/12/2009. Genoma España otorga 30.000 Euros a Ambiox Biotech. Mérito docente.
- 26/12/2009. Dendrímeros contra el Sida. Mérito docente.
- 18/12/2009. El carbono y el silicio, la base de un nuevo tratamiento contra el SIDA . Mérito docente.
- 18/12/2009. Genoma España otorga 30.000 Euros al plan de empresa de cuatro investigadores de la UAH y del Gregorio Marañón. Mérito docente.
- 18/12/2009. La Fundación Genoma exhibe 13 proyectos a posibles compradores. Un gel para prevenir el SIDA y cemento para fracturas óseas, entre los más consultados. . Mérito docente.
- 11/12/2009. El Silicio y el carbono cercan el sida. Mérito docente.
- 29/11/2009. O3 Wellbeing, Ambiox Biotech y Agencia de Ingeniería entre los premiados por la revista Emprendedores.. Mérito docente.
- 14/07/2009. Madri+D premia el progreso biomédico. Mérito docente.

-

Parte A. DATOS PERSONALES

Fecha del CVA	
----------------------	--

Nombre y apellidos	Pilar Gómez Sal		
DNI/NIE/pasaporte		Edad	
Núm. identificación del investigador	Researcher ID	L-1970-2014	
	Código Orcid	0000-0002-9279-210X	

A.1. Situación profesional actual

Organismo	Universidad de Alcalá		
Dpto./Centro	Departamento de Q. O. Y Química Inorgánica		
Dirección	Campus Universitario		
Teléfono	918854656	correo electrónico	Pilar.gomez@uah.es
Categoría profesional	Prof. Titular de Universidad	Fecha inicio	21-01-1985
Espec. cód. UNESCO	230321,230326,221001,230109		
Palabras clave	Química Estructural. Difracción, Rayos X, Interacciones Intermoleculares		

A.2. Formación académica (título, institución, fecha)

Licenciatura/Grado/Doctorado	Universidad	Año
Lic. Ciencias Químicas	Univ. Complutense de Madrid	1973
Doctor en Ciencias Químicas	Univ. Complutense de Madrid	1978

A.3. Indicadores generales de calidad de la producción científica (véanse instrucciones)

Concedidos seis sexenios de investigación, Ultimo 2006-2011.

Una Tesis Doctoral dirigida en los últimos 5 años.

Nº de citas totales 2698

Promedio de citas últimos años. 113,4

Publicaciones en el primer cuartil 88

Índice $h=27$

Parte B. RESUMEN LIBRE DEL CURRÍCULUM (máximo 3500 caracteres, incluyendo espacios en blanco)

Doctora en Ciencias Químicas por la Universidad Complutense de Madrid (1978), realizó la Tesis Doctoral en el Instituto de Química Física Rocasolano (CSIC) en Madrid y estudios postdoctorales en la Universidad de Cambridge (U.K.) en 1983-84. Ha sido investigadora invitada en la Universidad de Minnesota (USA) (18 semanas) y en el C.N.R. Florencia (Italia) (8 semanas).

Profesora Titular en el Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Alcalá desde Enero de 1985. Tiene reconocidos 6 tramos de docencia y 6 sexenios de investigación. Ha participado en 27 proyectos de investigación con financiación pública. Ha publicado más de 150 artículos en revistas internacionales de alto índice de impacto (1 y 2 cuartil) y ha participado en Comités organizadores de diversos Congresos nacionales e Internacionales entre los que destaca el Congreso Mundial de La Unión Internacional de Cristalografía, del que fue Secretaria General, que se celebró en Madrid en Agosto de 2011 con la asistencia de 3000 participantes. Acreditada como Catedrático de Química Inorgánica.

Sus áreas de especialización son: Química estructural de Compuestos orgánicos y Organometálicos. Determinación y estudio de estructuras cristalinas por difracción de Rayos X. Síntesis y estudio estructural de polímeros de coordinación y redes metalorgánicas. Estudio de Interacciones Intermoleculares en cristales: Enlace de hidrógeno y de halógeno. Tras los inicios de la carrera investigadora trabajando en el grupo de Espectroscopia del IQF Rocasolano donde realizó su Tesis Doctoral, se incorpora a la recién creada Universidad de Alcalá, donde fue la responsable de la puesta en funcionamiento del primer espectrómetro de RMN multinuclear que existió en España. Posteriormente y dada la importancia que estaba adquiriendo la Resolución estructural por difracción de Rayos X de monocristal para los avances de la química, de acuerdo con el director de Departamento que pretendía formar un grupo de investigación importante en Alcalá se desplazó a

Cambridge donde se especializo en esta técnica. A la vuelta a España y tras unos años de de años de colaboración con el Departamento de Cristalografía del IFQ Rocasolano logró montar un laboratorio de Difracción de Rayos X en Alcalá, cuya dirección científica mantiene desde entonces. Los estudios estructurales con esta técnica dieron como resultado grandes avances en los índices de publicación del departamento y nos permitieron describir nuevos sistemas de enlaces desconocidos. En los últimos años ha iniciado una línea de investigación centrada en el estudio de redes metalorgánicas y las interacciones que las soportan. En concretos los trabajos sobre los enlaces de halógeno están comenzando a dar sus frutos en este área se han publicado en el ultimo año dos trabajos y están a punto de aparecer otros dos y se ha leído una Tesis Doctoral.

Realiza labores de referee para varias revistas internacionales entre las que destaca Crystal Growth and Design.

Posee amplia experiencia docente en los estudios de licenciatura y Doctorado. Ha sido Directora del Departamento de Química Inorgánica de la Universidad de Alcalá.(1997-2003). Coordinadora del programa de Doctorado en Química de 1999-2004. Es Vicepresidenta del Grupo Especializado de Cristalografía , Vocal de la Real Sociedad Española de Química y Vocal del Comité Nacional de la Unión Internacional de Cristalografía.

Parte C. MÉRITOS MÁS RELEVANTES (ordenados por tipología)

C.1. Publicaciones (10 publicaciones seleccionadas ultimos 10 años.)

1.-Autores: Marta E. G. Mosquera, Pilar Gómez-Sal, Isabel Diaz, Lina M. Agirre, Andrea Ienco, Gabriele Manca, Carlo Mealli

Título: Intriguing I-2 Reduction in the Iodide for Chloride Ligand Substitution at a Ru(II)

Complex: Role of Mixed Trihalides in the Redox Mechanism

Revista: *Inorganic Chemistry*, 2016, **55**, 283-291

U.S.A.

2.- Autores: Francisco Martínez-Olid, Román Andrés, Ernesto de Jesús, Juan C. Flores, Pilar Gómez-Sal, Karine Heuzé and Luc Vellutini.

Título: Magnetically recoverable catalysts based on mono- or bis-(NHC) complexes of palladium for the Suzuki–Miyaura reaction in aqueous media: two NHC–Pd linkages are better than one

Revista: *Dalton Trans.*, 2016, **45**, 11633–11638

USA.

3.-Autores: Sergio Pedrosa, Fernando Vidal, Lucia Myongwon Lee, Ignacio Vargas-Baca, Pilar Gómez-Sal and Marta E. G. Mosquera

Título: Imido-pyridine Ti(IV) compounds: synthesis of unusual imido–amido heterobimetallic derivatives

Revista: *Dalton Trans.*, 2015, **44**, 11119-11128

U. K.

4.-Autores: Francisco Fernández-Palacio, Jimmy Restrepo, Santos Gálvez, Pilar Gómez-Sal, Marta E. G. Mosquera

Título: Functionalized aminocarboxylate moieties as linkers for coordination polymers:

Influence of the substituents in the dimensionality of the final structure

Revista: *CrystEngCommun.*, 2014, **16**, 3376-3386

U. K.

5.-Autores: E. A. Baquero, G. F. Silbestri, P. Gómez-Sal, J. C. Flores, and E. de Jesús

Título: Sulfonated Water-Soluble N-Heterocyclic Carbene Silver(I) Complexes: Behavior in Aqueous Medium and as NHC-Transfer Agents to Platinum(II)

Revista: *Organometallics.*, 2013, **32**, 2814-2826

USA.

Clave: A

Total de veces citado 5

6.-Autores: F. Vidal, M. A. Dávila, A. San Torcuato, P. Gómez-Sal* and M. E. G. Mosquera*
 Título: Functionalized imido-bridged Ti(IV) complexes as new building blocks for supramolecular arrangements: generation of a 1D structure through a Mg–Cl···I–C halogen bonding interaction .

Revista: *Dalton Trans.*, 2013, **42** , 7074-7084

U.K. Clave: A

Total citado 2

7.-Autores: A. Sanchez-Mendez ,E. de Jesús , J:C: Flores , P. Gómez-Sal.

Título: Crystal structures of poly(aryl ether) dendrons with palladium scorpionate complexes at their focal point

Revista: *Inorg.Chem.* **2007** ,.46, 4793-4795

USA. Clave: A

Total de veces citado 14

8.-Autores: Isabel Castellote, María Morón, Carolina Burgos, Julio Alvarez-Builla, Avelino Martin, Pilar Gómez-Sal and Juan J. Vaquero.

Título: Reaction of imines with *N*-iodosuccinimide (NIS): unexpected formation of stable 1 : 1 complexes

Revista: *Chem. Commun.* **2007** , 1281-1283

UK Clave: A

Total de veces citado 16

9.- Autores: J. M. Benito, E. De Jesús, F.J. de la Mata, J.C.Flores, R. Gómez, M. P. Gómez-Sal.

Título: Mononuclear and dendritic Nickel(II) Complexes Containing *N,N'*-Iminopyridine Chelating Ligands: Generation Effects on the Catalytic Oligomerization and Polymerization of Ethylene

Revista: *Organometallics* **2006** ,.25 , 3876-3887

U.S.A.

Clave: A

Total de veces citado 55

10.- Autores: M.V.Galakhov, M.Gómez, P. Gómez-Sal, P. Velasco.

Título: Alkylation and Insertion Reactions in DichloroAzatantalacyclopropane Complexes.

X-ray Crystal structures of [TaCpCl₂{C(Ph)CHCMe₂NAr-^η2C,N}] (Cp= ^η5-C₅Me₅, ^η5-C₅H₄SiMe₃; Ar=2,6-Me₂C₆H₃)

Revista: *Organometallics* **2005**,24, 848-856.

U.S.A.

Clave: A

Total de veces citado 12

C.2. Proyectos

1.-Título del Proyecto: Catalizadores homogéneos confinados en soportes sólidos, dendrímeros o fase acuosa.

Financiado por: Ministerio de Economía y Competitividad CTQ2011-24096

Duración: 01/01/2012 a 31/12/2014

Investigador Principal: Ernesto de Jesús Alcañiz

Investigadores participantes: 10

Subvención: 134.310,00 €

2.-Título del proyecto: Factoría de Cristalización

Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Ciencia (Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010 CSD2006-00015)

Duración : 16/9/2006 Hasta: 15/9/2011. Prorrogado hasta Diciembre 2014

Cuantía de la subvención: 5.000.000,00 €

Investigador responsable: Dr. Juan Manuel García Ruíz (CSIC-IACT)

Investigador Responsable local: Dra. Pilar Gómez Sal

Cuantía de la subvención local: 163.432,00 €

3.-Título del Proyecto: Química de dendrímeros de metales de transición y catálisis en fase acuosa

Financiado por: MEC (CTQ2008-02918/BQU)

Duración: 2009-2011

Investigador Principal: Ernesto de Jesús

Investigadores participantes: 10

Subvención: 106.000 €

4.-Título del Proyecto: Aplicaciones de Complejos Monociclopentadienilo de Niobio y Tántalo en Procesos de Síntesis y Catálisis.
Financiado por: MEC (CTQ2006-04540/BQU)
Duración: 2006-2009
Investigador Principal: Manuel Gómez Rubio
Investigadores participantes: 4
Subvención: 54.000 €.

5.-Título del Proyecto: Síntesis de dendrímeros y metalodendrímeros. Aplicaciones en catálisis y biomedicina
Financiado por: MEC ref. CTQ2005-00795/BQU
Duración: oct/2005 sept/2008
Investigador Principal: Dr. Ernesto de Jesús Alcañiz
Presupuesto Global: 116.620,00 €
No. de investigadores participantes: 10

C.3. Contratos

C.4. Patentes

C.5 Participación en Comités y representaciones Internacionales

Título del Comité: Comité Nacional de Cristalografía de la Unión Internacional de Cristalografía
Entidad de la que depende: ICSU-ME y IUCr
Tema: Cristalografía
Fecha: 7-Julio-2004...hasta la fecha.

Título del Comité: Comité Promotor de la Candidatura de Madrid como sede del Congreso de la Unión Internacional de Cristalografía del año 2011. Candidatura aceptada.
Entidad de la que depende: UICr Unión Internacional de Cristalografía-
Tema: Cristalografía
Fecha: 2005- 2008

Título del Comité: Organizing Committe of XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography.
Cargo: General Secretary
Entidad de la que depende: UICr Unión Internacional de Cristalografía.
Tema: Cristalografía
Fecha: 2008-2012



Comisión Interministerial de Ciencia y
Tecnología

Curriculum vitae

Nombre: José M^a GONZALEZ CALBET

Fecha: 3 de octubre de 2016

Apellidos: GONZALEZ CALBET

Nombre: José M^a

DNI:

Fecha de nacimiento : / /

Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE

Facultad, Escuela o Instituto: FACULTAD DE QUIMICAS

Depto./Secc./Unidad estr.: DPTO. QUIMICA INORGANICA I

Dirección postal: 28040 MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91-394 43 42; 91- 394 43 58 Fax: 91-394 43 52

Correo electrónico: jgcalbet@ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2303.99 (QUIMICA DEL ESTADO SOLIDO)

Categoría profesional: CATEDRATICO

Fecha de inicio: 19/04/90

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación

A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

-Estudios de orden-desorden en materiales con estructura tipo perovskita

-No estequiometría en óxidos mixtos

-Reactividad de materiales inorgánicos

-Microscopia electrónica de materiales inorgánicos

-Difracción de electrones

-Zeolitas

-Materiales dieléctricos

-Caracterización estructural de hidroxiapatitas

-Magnetorresistencia colosal en perovskitas de manganeso

-Baja dimensionalidad y propiedades eléctricas en perovskitas con deficiencia catiónica

-Perovskitas hexagonales

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
LICENCIADO CIENCIAS QUIMICAS	FAC. CC. QUIMICAS, UCM	JUNIO 1974

Doctorado	Centro	Fecha
DOCTOR CIENCIAS QUIMICAS	FAC. CC. QUIMICAS, UCM	2-11-1979

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Prof. Ayudante	Univ. Complutense	1-X-74/30-XI-82
Prof. Colaborador	Univ. Complutense	1-XII-82/17-I-85
Prof. Titular	Univ. Complutense	18-I-85/18-IV-90

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLES	B	B	B
FRANCES	B	B	R

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE I+D FINANCIADOS EN CONVOCATORIAS PÚBLICAS

(nacionales y/o internacionales)

TÍTULO DEL PROYECTO: Síntesis y caracterización estructural, eléctrica y magnética de superconductores de alta temperatura.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 1988 HASTA: 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María VALLET REGI

TÍTULO DEL PROYECTO: Fundamental physics on single crystals of high T_c superconductors.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto CEE-SCIENCE

DURACIÓN DESDE: 1988 HASTA: 1990

INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. CYROT

TÍTULO DEL PROYECTO: Flux pinning in high temperature superconductors.

ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto CEE-SCIENCE

DURACIÓN DESDE: 1989 HASTA: 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Peter KES

TÍTULO DEL PROYECTO: A systematic search for high T_c superconductors.

ENTIDAD FINANCIADORA: EIT Research Programme

DURACIÓN DESDE: 1989 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: Miguel A. ALARIO FRANCO

TÍTULO DEL PROYECTO: Preparación de monocristales de materiales superconductores de alta temperatura.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa MIDAS

DURACIÓN DESDE: 1989 HASTA: 1991

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TÍTULO DEL PROYECTO: Instalación de la técnica pirosol para la fabricación de películas delgadas.

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa MIDAS

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TÍTULO DEL PROYECTO: Difractómetro de rayos X para muestras en polvo.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT (Infraestructura) IN89-0413

FINANCIACIÓN CONCEDIDA: 99.166,99 €

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA:

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TÍTULO DEL PROYECTO: Corrientes críticas y dinámica de fluxones en superconductores de alta temperatura.

Aspectos básicos y desarrollo de materiales.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACIÓN DESDE: 1990 HASTA: 1992

INVESTIGADOR PRINCIPAL: María VALLET REGI

TÍTULO DEL PROYECTO: Oxidos superconductores y no superconductores derivados del tipo estructural perovskita.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

ENTIDAD FINANCIADORA: CM180/96-7344
DURACION DESDE: 1996 HASTA: 1996
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Organización del "VII european conference on solid state chemistry"
ENTIDAD FINANCIADORA: Acción Especial CICYT MAT98-1536-E.
FINANCIACION CONCEDIDA: 7.813,15 €
DURACION DESDE: 1997 HASTA: 1997
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Síntesis y estudio termodinámico y estructural en compuestos no estequiométricos: estructuras en bloques
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, Acción Integrada HB1996-0176
DURACION DESDE: 1997 HASTA: 1998
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Innovative scaleable approaches to fabrication of long lengths of second generation high performance superconducting tapes.
ENTIDAD FINANCIADORA: CEE, Proyecto BRITE-EURAM
DURACION DESDE: 1997 HASTA: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: M. Vallet-Regí

TITULO DEL PROYECTO: Espectrómetro secuencial de fluorescencia de rayos X.
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, IN97-0375
FINANCIACION CONCEDIDA: 139.735,31 €
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Espectrómetro secuencial de fluorescencia de rayos X.
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM
FINANCIACION CONCEDIDA: 46.548,76 €
DURACION DESDE: 1998 HASTA: 1999
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Ayuda para la organización del congreso Trends in Nanotechnology (TNT 2000).
ENTIDAD FINANCIADORA: MICYT, PGC2000-2539-E
FINANCIACION CONCEDIDA: 3.000 €
DURACION DESDE: 2000 HASTA: 2000
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Magnetorresistencia gigante, propiedades eléctricas y superconductoras en óxidos derivados del tipo estructural perovskita.
ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT, MAT98-0648
FINANCIACION CONCEDIDA: 222.975,49 €
DURACION DESDE: 1/10/1998 HASTA: 30/09/2001
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Fabricación de estructuras de baja dimensionalidad por FIB: Estudio nanoestructural por microscopia electrónica de transmisión y relación con las propiedades electrónicas
ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT, MAT2000-0033-P4-03
FINANCIACION CONCEDIDA: 180.303,63 €

DURACION DESDE: 11/2001 HASTA: 11/2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Relación composición-estructura-propiedades magnetoelectrónicas en óxidos y sulfuros mixtos
ENTIDAD FINANCIADORA: MCYT, MAT2001-1440
FINANCIACION CONCEDIDA: 213.359,18 €
DURACION DESDE: Dic-2001 HASTA: Dic-2004
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Influencia de la dimensionalidad y las variaciones de composición en las propiedades magnéticas y de transporte de óxidos derivados del tipo estructural perovskita
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, MAT2004-01248.
FINANCIACION CONCEDIDA: 390.000 €
DURACION DESDE: 12/2004 HASTA: 12/2007
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Acción complementaria “Sustitución espectrómetro de fluorescencia de rayos X”.
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, MAT2004-22103-E.
FINANCIACION CONCEDIDA: 60.000 €
DURACION DESDE: 09/2005 HASTA: 09/2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Acción complementaria “Sustitución de difractor de rayos X y cámara de baja temperatura”.
ENTIDAD FINANCIADORA: MEC, MAT2005-23910-E.
FINANCIACION CONCEDIDA: 200.000 €
DURACION DESDE: 2005 HASTA: 2006
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Materiales avanzados basados en óxidos funcionales: relación entre tamaño de partícula, estructura y propiedades.
ENTIDAD FINANCIADORA: CAM, S-0505/PPQ/0316.
FINANCIACION CONCEDIDA: 226.600 € (5 grupos)
DURACION DESDE: 01/01/2006 HASTA: 31/12/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: **Proyecto tipo C** “Óxidos funcionales avanzados: perovskitas, nanoóxidos y materiales de baja dimensionalidad”
ENTIDAD FINANCIADORA: MAT2007-61954.
FINANCIACION CONCEDIDA: 1.000.000 €
DURACION DESDE: 1/10/2007 HASTA: 30/09/2012
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Adquisición de un Sistema monocromador-detector.
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN - Acción Especial – AE1/09-16911
DURACION DESDE: 21/05/ 2009 HASTA: 31/12/2009
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: **PROYECTO CONSOLIDER** “*Imagine*” Materiales con resolución sub-Ångstrom.
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO (CSD2009-00013)
FINANCIACION CONCEDIDA: 3.600.000 € (7 grupos)
DURACION DESDE: 17/12/ 2009 HASTA: 15/06/2016
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Dimensionalidad y tamaño de partícula en óxidos funcionales. Nanoóxidos y óxidos nanoestructurados
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN, MAT2011-23068.
FINANCIACION CONCEDIDA: 454.545 €
DURACION DESDE: Nov. 2011 HASTA: Oct 2014
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: Ingeniería controlada de oxígeno: aplicaciones derivadas de la movilidad iónica en óxidos y nanoóxidos de metales de transición
ENTIDAD FINANCIADORA: MINECO, MAT2014-54372R.
FINANCIACION CONCEDIDA: 500.000 €
DURACION DESDE: Oct. 2015 HASTA: Sept 2018
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

CONTRATOS DERIVADOS DEL ART. 83 DE LA L.O.U

TITULO DEL PROYECTO: *Obtención de nanocomposites con base de colofonia y derivados de colofonia, básicamente esteres de colofonia*

ENTIDAD FINANCIADORA: LURESA, La Unión Resinera Española

FINANCIACION CONCEDIDA: 40.000 €

DURACION DESDE: 1-12-2007 HASTA: 30-11-2008

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: *Aplicación del método de precesión a la caracterización estructural de nanoóxidos mixtos*

ENTIDAD FINANCIADORA: NANOMEGAS FINANCIACION CONCEDIDA: 20.000 €

DURACION DESDE: 23-01-2008 HASTA: 22-01-2009

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: *Puesta a punto de una Instalación Científica Tecnológica Singular (ICTS) para microscopia sub-Angstrom*

ENTIDAD FINANCIADORA: IZASA

FINANCIACION CONCEDIDA: 15.000 €

DURACION DESDE: 11-11-2010 HASTA: 10-11-2011

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: *Caracterización de óxidos funcionales por EELS*

ENTIDAD FINANCIADORA: IZASA

FINANCIACION CONCEDIDA: 22.500 €

DURACION DESDE: 19-05-2011 HASTA: 18-05-2012

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

TITULO DEL PROYECTO: *Puesta a punto de un sistema de orientación de imágenes y precesión cristalográfica en microscopios electrónicos de alta resolución*

ENTIDAD FINANCIADORA: NANOMEGAS FINANCIACION CONCEDIDA: 30.000 €

DURACION DESDE: 21-07-2014 HASTA: 31-12-2015

INVESTIGADOR PRINCIPAL: **José M. GONZÁLEZ CALBET**

PUBLICACIONES O DOCUMENTOS CIENTÍFICO-TÉCNICOS

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

-462-

L. Serrador, M. Hernando, J. L. Martínez, **J.M. González-Calbet**, A. Varela, F.J. García-García, M. Parras
Chlorine Insertion Promoting Iron Reduction in Ba-Fe Hexagonal Perovskites: Effect on the Structural and
Magnetic Properties
Inorganic Chemistry. **2016**. 55 (12), 6261-6270

-461-

P. Aseev, Ž. Gačević, A. Torres-Pardo, **J. M. González-Calbet**, E. Calleja
Improving optical performance of GaN nanowires grown by selective area growth homoepitaxy: Influence of
substrate and nanowire dimensions
Applied Physical Letters. **2016**. 108, 253109

-460-

L.G. Vivas, J. Rubín, A.I. Figueroa, F. Bartolomé, L.M. García, C. Deranlot, F. Petroff, L. Ruiz, **J.M.
González-Calbet**, S. Pascarelli, N.B. Brookes, F. Wilhelm, M. Chorro, A. Rogalev, J. Bartolomé
Perpendicular magnetic anisotropy in granular multilayers of CoPd alloyed nanoparticles
Physical Review B. **2016**. 93, 174410

-459-

I.N. González-Jiménez, E. Climent, A. Torres-Pardo, M. Hernando, A.E. Sánchez-Peláez, F. Fernández-
Martínez, M.T. Fernández Díaz, **J.M. González-Calbet**, A. de Andrés, Á. Varela, M. Parras
SrMnO₃ Thermo-chromic Behavior Governed by Size-Dependent Structural Distortions
Inorganic Chemistry. **2016**. 55(8), 3980-3991

-458-

Ž. Gačević, N. Vukmirović, N. García-Lepetit, A. Torres-Pardo, M. Müller, S. Metzner, S. Albert, A.
Bengoechea-Encabo, F. Bertram, P. Veit, J. Christen, **J.M. González-Calbet**, E. Calleja
Influence of composition, strain, and electric field anisotropy on different emission colors and recombination
dynamics from InGa_N nanodisks in pencil-like GaN nanowires
Physical Review B. **2016**. 93(12), 125436

-457-

M. Martínez-Carmona, M. Colilla, M.L. Ruiz-González, **J.M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
High resolution transmission electron microscopy: A key tool to understand drug release from mesoporous
matrices
Microporous and Mesoporous Materials. **2016**. 225, 399-410

-456-

L.G. Vivas, A.I. Figueroa, F. Bartolomé, J. Rubín, L.M. García, C. Deranlot, F. Petroff, L. Ruiz, **J.M.
González-Calbet**, N.B. Brookes, F. Wilhelm, A. Rogalev, J. Bartolomé
Structural and magnetic properties of granular CoPd multilayers
Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **2016**. 400, 248-252

-455-

R. Cortés-Gil, M.L. Ruiz-González, D. González-Merchante, J.M. Alonso, A. Hernando, S. Trasobares, M. Vallet Regí, J. Rojo, **J.M. González-Calbet**
Experimental Evidence of the Origin of Nanophase Separation in Low Hole-Doped Colossal Magnetoresistant Manganites
Nano Letters. **2016**. 16, 760-765

-454-

B. Chico, J. Alcántara, E. Pino, I. Díaz, J. Simancas, A. Torres-Pardo, D. de la Fuente, J.A. Jiménez, J.F. Marco, **J.M. González-Calbet**, M. Morcillo
Rust exfoliation on carbon steels in chloride-rich atmospheres
Corrosion Reviews. **2015**. 33(5), 263-282

-453-

L. Ruiz-González, D. González-Merchante, R. Cortés-Gil, J.M. Alonso, J. L. Martínez, A. Hernando, **J.M. González-Calbet**
Outstanding Atomic Order in Ruddlesden–Popper Oxide Microcrystals
Chemistry of Materials. **2015**. 27, 1397-1404

-452-

E. Chernysheva, Ž. Gačević, N. García-Lepetit, H.P. van der Meulen, M. Müller, F. Bertram, P. Veit, A. Torres-Pardo, **J.M. González-Calbet**, J. Christen, E. Calleja, J.M. Calleja and S. Lazić
Blue-to-green single photons from InGaN/GaN dot-in-a-nanowire ordered arrays
Europhysics Letters. **2015**. 111, 24001

-451-

N. Biškup, S. Das, **J.M. González-Calbet**, C. Bernhard, M. Varela
Atomic-resolution studies of epitaxial strain release mechanisms in La_{1.85}Sr_{0.15}CuO₄/La_{0.67}Ca_{0.33}MnO₃ superlattices
Physical Review B. **2015**. 91, 205132

-450-

M. Morcillo, **J.M. González-Calbet**, J.A. Jiménez, I. Díaz, J. Alcántara, B. Chico, A. Mazarío-Fernández, A. Gómez-Herrero, I. Llorente, D. de la Fuente
Environmental conditions for akaganeite formation in marine atmosphere mild steel corrosion products and its characterization
Corrosion. **2015**. 71(7), 872-886

-449-

G.C. Vásquez, M.A. Peche-Herrero, D. Maestre, A. Gianoncelli, J. Ramírez-Castellanos, A. Cremades, **J.M. González-Calbet**, J. Piqueras
Laser Induced Anatase-to-Rutile Transition in TiO₂ Nanoparticles: Promotion and Inhibition Effects by Fe and Al Doping and Achievement of Micropatterning
The Journal of Physical Chemistry C. **2015**. 119 (21), 11965-11974

-448-

I.N. González-Jiménez, A. Torres-Pardo, M. García-Hernández, **J.M. González-Calbet**, M. Parras, A. Varela
Understanding internal mechanisms to obtain nanomanganites by hydrothermal synthesis: the particular case of 4H-SrMnO₃
Crystal Growth & Design. **2015**. 15(5), 2192-2203

-447-

Ž. Gačević, A. Bengoechea-Encabo, S. Albert, A. Torres-Pardo, **J.M. González-Calbet**, E. Calleja
Crystallographically uniform arrays of ordered (In)GaN nanocolumns
Journal of Applied Physics. **2015**. 117, 035301

-446-

V. Velasco, P.Crespo, P.Marin, A.García-Escorial, M.Lieblich, **J.M. González-Calbet**, F. Ynduráin, A. Hernando
Short range order fluctuations and itinerant ferromagnetism in Ni₃Al
Solid State Communications. **2015**. 201, 111-114

-445-

A.I. Figueroa, J. Bartolomé, L.M. García, F. Bartolomé, O. Bunâu, J. Stankiewicz, L. Ruiz, **J.M. González-Calbet**, F. Petroff, C. Deranlot, S. Pascarelli, P. Bencok, N.B. Brookes, F. Wilhelm, A. Smekhova, A. Rogalev
Structural and magnetic properties of granular Co-Pt multilayers with perpendicular magnetic anisotropy
Physical Review B. **2014**. 90, 174421

-444-

G.C. Vásquez, M.A. Peche-Herrero, D. Maestre, B. Alemán, J. Ramírez-Castellanos, A. Cremades, **J.M. González-Calbet**, J. Piqueras
Influence of Fe and Al doping on the stabilization of the anatase phase in TiO₂ nanoparticles
Journal of Materials Chemistry C. **2014**. 2, 10377-10385

-443-

A. Bengoechea Encabo, S. Albert, D. López-Romero, P. Lefebvre, F. Barbagini, A. Torres-Pardo, **J.M. González-Calbet**, M. Sánchez-García, E. Calleja
Light-Emitting-Diodes based on ordered InGaN nanocolumns emitting in the blue, green and yellow spectral range
Nanotechnology. **2014**. 25, 435203 (7pp)

-442-

G. Iniyama, P. de la Presa, J.M. Alonso, M. Multigner, B.I. Ita, R. Cortés-Gil, M. L. Ruiz-González, A. Hernando, **J.M. González-Calbet**
Unexpected ferromagnetic ordering enhancement with crystallite size growth observed in La_{0.5}Ca_{0.5}MnO₃ nanoparticles
Journal of Applied Physics. **2014**. 116, 113901

-441-

M. Colilla, M. Martínez-Carmona, S. Sánchez-Salcedo, M.L. Ruiz-González, **J.M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
A novel zwitterionic bioceramic with dual antibacterial capability
Journal of Materials Chemistry B. **2014**. 2, 5639-5651

-440-

A. Baeza, E. Guisasola, A. Torres-Pardo, J.M. González-Calbet, G.J. Melen, M. Ramirez, M. Vallet-Regí
Hybrid Enzyme-Polymeric Capsules/Mesoporous Silica Nanodevice for In Situ Cytotoxic Agent Generation
Advanced Functional Materials. **2014**. 24(29), 4625-4633

-439-

I.N. González-Jiménez, A. Torres-Pardo, A.E. Sánchez-Peláez, Á. Gutiérrez, M. García-Hernández, **J.M. González-Calbet**, M. Parras, A. Varela

Synthesis of 4H-SrMnO_{3,0} Nanoparticles from a Molecular Precursor and Their Topotactic Reduction Pathway Identified at Atomic Scale

Chemistry of Materials. **2014**. 26, 2256-2265

-438-

M. A. Peche-Herrero, D. Maestre, J. Ramírez-Castellanos, A. Cremades, J. Piqueras, **J. M. González-Calbet**

Controlled transition-metal doping of SnO₂ nanoparticles with tunable luminescence

Crystal Engineering Communications. **2014**. 16(14), 2969-2976

-437-

K. Loza, J. Diendorf, C. Sengstock, L. Ruiz-Gonzalez, **J.M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, M. Köllerb, M. Epple

The dissolution and biological effects of silver nanoparticles in biological media

Journal of Materials Chemistry B. **2014**. 2, 1634-1643

-436-

M.L. Ruiz-González, R. Cortés-Gil, A. Torres-Pardo, D. González-Merchante, J.M. Alonso, **J.M. González-Calbet**

Chemical Analysis at Atomic Resolution of Isolated Extended Defects in an Oxygen-Deficient, Complex Manganese Perovskite

Chemistry - A European Journal. **2014**. 20, 1237-1241

CLAVE: A

-435-

O. Prymak, S. Ristig, W. Meyer-Zaika, A. Rostek, L. Ruiz, **J.M. González-Calbet**, M. Vallet-Regi, M. Epple

X-ray powder diffraction as a tool to investigate the ultrastructure of nanoparticles

Russian Physics Journal. **2014**. 56(10), 1111-1115

CLAVE: A

-434-

C. Guglieri, A. Espinosa, N. Carmona, M. A. Laguna-Marco, E. Céspedes, M. L. Ruiz-González, **J.M. González-Calbet**, M. García-Hernández, M. A. García, J. Chaboy

Relationship between the Magnetic Properties and the Formation of a ZnS/ZnO Interface in S-Capped ZnO Nanoparticles and ZnS-ZnO Thin Films

The Journal of Physical Chemistry C. **2013**. 117, 12199-12209

CLAVE: A

-433-

P. Crespo, P. de la Presa, P. Marín, M. Multigner, J.M. Alonso, G. Rivero, F. Yndurain, **J.M. González-Calbet**, A. Hernando

Magnetism in nanoparticles: tuning properties with coatings

Journal of Physics: Condensed Matter. **2013**. 25, 484006-4840027

CLAVE: A

-432-

R. Cortés-Gil, M.L. Ruiz-González, J.M. Alonso, J.L. Martínez, A. Hernando, M. Vallet-Regí, **J.M. González-Calbet**

Surprising resistivity decrease in manganites with constant electronic density

Journal of Physics: Condensed Matter. **2013**. 25, 484002-484008

CLAVE: A

-431-

Y. Li, L. Zhang, A. Torres-Pardo, **J.M. González-Calbet**, Y. Ma, P. Oleynikov, O. Terasaki, S. Asahina, M. Shima, D. Cha, L. Zhao, K. Takanahe, J. Kubota, K. Domen
Cobalt phosphate-modified barium-doped tantalum nitride nanorod photoanode with 1.5% solar energy conversion efficiency

Nature Communications. **2013**. 4, 2566

CLAVE: A

-430-

G.C. Vásquez, M.A. Peche-Herrero, D. Maestre, A. Cremades, J. Ramírez-Castellanos, **J.M. González-Calbet**, J. Piqueras

Cr doped titania microtubes and microrods synthesized by a vapor–solid method

Crystal Engineering Communications. **2013**. 15, 5490–5495

CLAVE: A

-429-

R. Cortés-Gil, M.L. Ruiz-González, J.M. Alonso, M. García-Hernández, A. Hernando, **J.M. González-Calbet**

Magnetoresistance and Ferromagnetism in Disordered $\text{LaCu}_{0.5}\text{Mn}_{0.5}\text{O}_3$ Perovskite

Chemistry of Materials. **2013**. 25, 2100–2108

CLAVE: A

-428-

M. Parras, A. Varela, R. Cortés-Gil, K. Boulahya, A. Hernando, **J.M. González-Calbet**

Room-Temperature Ferromagnetism in Reduced Rutile $\text{TiO}_{2-\delta}$ Nanoparticles

The Journal of Physical Chemistry Letters. **2013**. 4, 2171–2176

CLAVE: A

-427-

L. López-Conesa, J.M. Rebled, M.H. Chambrier, K. Boulahya, **J.M. González-Calbet**, M.D. Braidá, G. Dezanneau, S. Estrade, F. Peiro

Local Structure of Rare Earth Niobates (RE_3NbO_7 , RE = Y, Er, Yb, Lu) for Proton Conduction Applications

Fuel Cells. **2013**. 13(1), 29-33

CLAVE: A

-426-

C. Vásquez, M.A. Peche-Herrero, D. Maestre, A. Cremades, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**, J. Piqueras

Effects of transition metal doping on the growth and properties of rutile TiO_2 nanoparticles

The Journal of Physical Chemistry C. **2013**. 117, 1941-1947

CLAVE: A

-425-

I. López, E. Nogales, B. Méndez, J. Piqueras, A. Peche, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**

Influence of Sn and Cr doping on morphology and luminescence of thermally grown Ga_2O_3 nanowires

The Journal of Physical Chemistry C. **2013**. 117, 3036-3045

CLAVE: A

-424-

M. Hernando, L. Miranda, A. Varela, K. Boulahya, S. Lazar, D. Sinclair, **J. M. González-Calbet**, M. Parras

Direct atomic observation in powdered $4\text{H-Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{Mn}_{0.4}\text{Fe}_{0.6}\text{O}_{2.7}$

Chemistry of Materials. **2013**. 25, 548-554

CLAVE: A

-423-

J. Bartolomé, A.I. Figueroa, L.M. García, F. Bartolomé, L. Ruiz, **J.M. González-Calbet**, F. Petroff, C. Deranlot, F. Wilhelm, A. Rogalev, N. Brookes
Perpendicular magnetic anisotropy in Co–Pt granular multilayers
Low Temperature Physics. **2012**. 38(9), 835-838 CLAVE: A

-422-

L. Ruiz-González, R. Cortes-Gil, J.M. Alonso, **J.M. González-Calbet**
Long and short ordering in cationic deficient Manganese related brownmillerites
Microscopy and Microanalysis. **2012**. 18(5), 69-70 CLAVE: A

-421-

L. Miranda, K. Boulahya, D.C. Sinclair, M. Hernando, A. Varela, **J.M. González-Calbet**, M. Parras
Structure–property relations in anion deficient 5H- and 3C-polytype Ba(Ti,Co)O_{3-δ} perovskites
Journal of Materials Chemistry. **2012**. 22, 15092-15103 CLAVE: A

-420-

R. Cortes-Gil, L. Ruiz-González, J. M. Alonso, M. García-Hernández, A. Hernando, **J.M. González-Calbet**
Stair-like Metamagnetic Transition Induced by Controlled Introduction of Oxygen Deficiency in
La_{0.5}Ca_{0.5}MnO_{3-δ}
Chemistry of Materials. **2012**. 24, 2519-2526 CLAVE: A

-419-

A. Torres-Pardo, R. Jiménez-Rioboo, E. García-González, **J.M. González-Calbet**
Phase Coexistence in NaNb_(1-x)Ta_xO₃ Materials with Enhanced Dielectric Properties
Journal of Materials Chemistry. **2012**. 22, 14938-14943 CLAVE: A

-418-

A. Querejeta-Fernández, J.C. Hernández-Garrido, H. Yang, Y. Zhou, A. Varela, M. Parras, J.J. Calvino, **J.M. González-Calbet**, P.F. Green, N.A. Kotov
Unknown Aspects of Self-Assembly of PbS Microscale Superstructures
ACS Nano. **2012**. 6(5), 3800-3812 CLAVE: A

-417-

I. López, A.D. Utrilla, E. Nogales, B. Méndez, J. Piqueras, A. Peche, J. Ramírez-Castellanos, **J.M. González-Calbet**
In-Doped Gallium Oxide Micro- and Nanostructures: Morphology, Structure, and Luminescence Properties
The Journal of Physical Chemistry C. **2012**. 116, 3935-3943 CLAVE: A

-416-

Y. Pérez, M.L. Ruiz-González, **J.M. González-Calbet**, P. Concepción, M. Boronat, A. Corma
Shape-dependent catalytic activity of palladium nanoparticles embedded in SiO₂ and TiO₂
Catalysis Today. **2012**. 180(1), 59-67 CLAVE: A

-415-

D. Arcos, V. Fal-Miyar, E. Ruiz-Hernández, M. García-Hernández, M. L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí.
Supramolecular mechanisms in the synthesis of mesoporous magnetic nanospheres for hyperthermia
Journal of Materials Chemistry. **2012**. 22, 64-72 CLAVE: A

-414-

L. Fernández-Barquin, A. Yedra, L. Rodríguez, D. P. Rojas, F. J. Murphy, D. Alba Venero, L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**, M. L. Fdez. Gubieda, Q. A. Pankhurst
Poly (methyl methacrylate) coating of soft magnetic amorphous and crystalline Fe,Co-B nanoparticles by chemical reduction
Journal of Nanoscience and Nanotechnology. **2012**. 12, 1843-1851 CLAVE: A

-413-

A.I. Figueroa, J. Bartolomé, L.M. García, F. Bartolomé, C. Magen, A. Ibarra, L. Ruiz, **J.M. González-Calbet**, F. Petroff, C. Deranlot, S. Pascarelli, P. Bencok, N.B. Brookes, F. Wilhelm, A. Rogalev.
Structural and magnetic properties of amorphous Co-W alloyed nanoparticles
Physical Review B. **2011**. 84(18), 184423-1 – 184423-18 CLAVE: A

-412-

A. Torres-Pardo, R. Jiménez, **J. M. González-Calbet**, E. García-González
Structural effects behind the low temperature non-conventional relaxor behaviour of the Sr₂NaNb₅O₁₅ bronze
Inorganic Chemistry. **2011**. 50 (23), 12091-12098 CLAVE: A

-411-

P. Ramírez-López, M. C. de la Torre, M. Asenjo, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**, A. Rodríguez-Gimeno, C. Ramírez de Arellano, M. A. Sierra
A new family of “clicked” estradiol-based low-molecular-weight gelators having highly symmetry-dependent gelation ability
Chemical Communications. **2011**. 47, 10281-10283 CLAVE A

-410-

I. Berlanga, M. L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**, J. L. G. Fierro, R. Mas-Ballesté, F. Zamora
Delamination of Layered Covalent Organic Frameworks
Small. **2011**. 7(9), 1207- 1211 CLAVE: A

-409-

L. Miranda, K. Boulahya, M. Hernando, D. C. Sinclair, F. Jiménez-Villacorta, A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Parras
Structure-composition-property relationships of 6H BaTi_{1-y}Co_yO_{3-□} (0.1 ≤ y ≤ 0.4)
Chemistry of Materials. **2011**. 23(4), 1050-1060 CLAVE: A

-408-

R. Cortés-Gil, M. L. Ruiz-González, J. M. Alonso, M. García-Hernández, A. Hernando, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Magnetoresistance in La_{0.5}Sr_{0.5}MnO_{2.5}
Chemistry - A European Journal. **2011**. 17, 2709-2715 CLAVE: A

-407-

H. Ben Yahia, U. C. Rodewald, K. Boulahya, **J. M. González-Calbet**, R. Pöttgen
HRTEM, SAED and XRD investigations of La₄O₄[AsO₄]Br and Pr₄O₄[AsO₄]Br
Solid State Sciences. **2011**. 13, 239-243 CLAVE: A

-406-

M.L. Ruiz-González, **J.M. González-Calbet**
High Resolution Electron Microscopy: A Powerful Tool to Characterize Nanotubes
Key Engineering Materials. **2010**. 441, 95-119 CLAVE: CL

-405-

A. Querejeta-Fernández, M. Parras, A. Varela, F. Monte, M. García-Hernández, **J. M. González-Calbet**
Urea-Melt Assisted Synthesis of Ni/NiO Nanoparticles Exhibiting Structural Disorder and Exchange Bias
Chemistry of Materials. **2010**. **22**, 6529-6541 CLAVE: A

-404-

R. Cortés-Gil, J. M. Alonso, J.M. Rojo, A. Hernando, M. Vallet-Regí, M. L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**
Hole and electron attractor model: an explanation of clustered states in manganites
Progress in Solid State Chem. **2010**. 38, 38-45 CLAVE: A

-403-

R. Cortés-Gil, J. M. Alonso, M. L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**
Topotactic Migration of Cationic Vacancies in $\text{La}_{1-t}\text{Mn}_{1-t}\text{O}_3$
European Journal of Inorganic Chemistry. **2010**. 22, 3436-3440 CLAVE: A

-402-

M. Vallet-Regí, M. Manzano, **J. M. González-Calbet**, E. Okunishid
Evidence of drugs confinement into silica mesoporous matrices by STEM Cs corrected microscopy
Chemical Communications. **2010**. 46(17), 2956 – 2958 CLAVE A

-401-

J. Klesing, S. Chernousova, A. Kovtun, S. Neumann, L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, R. Heumann, M. Epple
An injectable paste of calcium phosphate nanorods, functionalized with nucleic acids, for cell transfection and gene silencing
Journal of Materials Chemistry. **2010**. 20(29), 6144–6148 CLAVE A

-400-

J. Chaboy, R. Boada, C. Piquer, M. A. Laguna-Marco, M. García-Hernández, N. Carmona, J. Llopis, M.L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**, J. F. Fernández, M. A. García
Evidence of intrinsic magnetism in capped ZnO nanoparticles
Physical Review B. **2010**. 82, 064411-1 – 9 CLAVE A

-399-

A. I. Figueroa, J. Bartolomé, L. M. García, F. Bartolomé, C. Magen, A. Ibarra, L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**, F. Petroff, C. Deranlot
Morphology and Magnetic Properties of W- capped Co particles nanoparticles
Journal of Applied Physics. **2010**. 107, 09B508-1 - 09B508-3 CLAVE: A

-398-

A. Torres-Pardo, F. Krumeich, **J. M. González-Calbet**, E. García-González
Transmission electron microscopy evidence of spontaneous B-cation layered distribution in $\text{Na}_{1-x}\text{Sr}_{x/2}\text{NbO}_3$
Journal of the American Chemical Society. **2010**. 132, 9843-9849 CLAVE A

-397-

L. Miranda, D. C. Sinclair, M. Hernando, A. Varela, J. Ramirez-Castellanos, K. Boulahya, **J. M. González-Calbet**, M. Parras

Polytypism in the $\text{BaMn}_{0.85}\text{Ti}_{0.15}\text{O}_{3-\delta}$ System ($0.07 \leq \delta \leq 0.34$). Structural, Magnetic, and Electrical Characterization of the 9R-Polymorph

Chemistry of Materials. **2010**. 22, 4320-4327

CLAVE: A

-396-

E. Muñoz, M. L. Ruiz-González, A. Seral-Ascaso, M. L. Sanjuán, **J. M. González-Calbet**, M. Laguna, G. de la Fuente

Tailored production of nanostructured metal/carbon foam by laser ablation of selected organometallic precursors

Carbon. **2010**. 48(6), 1807-1814

CLAVE: A

-395-

S. Kittler, C. Greulich, J. S. Gebauer, J. Diendorf, L. Treuel, L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regi, R. Zellner, M. Köller, M. Epple

The influence of proteins on the dispersability and cell-biological activity of silver nanoparticles

Journal of Materials Chemistry. **2010**. 20(3), 512-518

CLAVE: A

-394-

A. Querejeta, F. del Monte, **J.M. González-Calbet**, M. Parras, A. Varela, N. Cotov

Synthesis of nanoparticles in chiral ionic liquids

American Chemical Society. **2009**. 237

CLAVE: A

-393-

A. Corma, M. Diaz-Cabanas, J. Jorda, F. Rey, K. Strohmaier, K. Boulahya, **J. M. González-Calbet**

HRTEM and XRD study of the intergrowth in zeolites ITQ-13/ITQ-34

Journal of Physical Chemistry C. **2009**. 113 (21), 9305-9308

CLAVE: A

-392-

L. Miranda, D. C. Sinclair, M. Hernando, A. Varela, A. Wattiaux, K. Boulahya, **J. M. González-Calbet**, M. Parras

Mn-Rich $\text{BaMn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-\delta}$ Perovskites Revisited: Structural, Magnetic, and Electrical Properties of Two New 6H' -Polytypes

Chemistry of Materials. **2009**. 21(21), 5272-5283

CLAVE: A

-391-

A. Torres-Pardo, R. Jiménez, **J. M. González-Calbet**, E. García-González

Induction of Relaxor Behaviour in $\text{Na}_{1-x}\text{Sr}_{x/2}\text{NbO}_3$ through the Introduction of Cationic Vacancies

Chemistry of Materials. **2009**. 21, 2193-2200

CLAVE: A

-390-

A. Varela, S. de Dios, A. Landa-Cánovas, M. Parras, M. Hernando, M. T. Fernández Díaz, **J. M. González-Calbet**

Ordered Rock-Salt Related Nanoclusters in CaMnO_2

Journal of the American Chemical Society. **2009**. 131(24), 8660-8668

CLAVE: A

-389-

R. P. Botella, E. García-González, B. Solsona, E. Rodríguez-Castellón, **J.M. González-Calbet**, J.M. López Nieto

Mo-containing tetragonal tungsten bronzes. The influence of tellurium on catalytic behaviour in selective oxidation of propene
Journal of Catalysis. **2009**. 265, 43-53 CLAVE: A

-388-

K. Boulahya, J. C. Ruiz-Morales, M. Hernando, **J. M. Gonzalez-Calbet**, M. Parras
Synthesis, structural, magnetic and electrical study of BaSrCo₂O₅, a highly disordered cubic perovskite
Chemistry of Materials. **2009**. 21, 2045-2054 CLAVE: A

-387-

A. Querejeta, A. Varela, M. Parras, F. del Monte, M. García-Hernández, **J. M. González-Calbet**
Hydrothermal Synthesis: A Suitable Route to Elaborate Nanomanganites
Chemistry of Materials. **2009**. 21(9), 1898-1905 CLAVE: A

-386-

L. Miranda, A. Feteira, D. C. Sinclair, K. Boulahya, J. Ramírez, M. Hernando, A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Parras
Composition-Structure-Property relationships of 6H- and 12R-type hexagonal Ba(Mn,Ti)O_{3-□} Perovskites
Chemistry of Materials. **2009**. 21(8), 1731-1742 CLAVE: A

-385-

A. Millan, A. Urtizberea, E. Natividad, F. Luis, N.J.O. Silva, F. Palacio, I. Mayoral, M.L. Ruiz-Gonzalez, **J.M. Gonzalez-Calbet**, P. Lecante, V. Serin
Akaganeite polymer nanocomposites
Polymer. **2009**. 50, 1088-1094 CLAVE: A

-384-

C. Casado, Z. Amghouz, J. R. García, K. Boulahya, **J. M. Gonzalez-Calbet**, C. Téllez, J. Coronas
Synthesis and characterization of microporous titanosilicate ETS-10 obtained using different Ti sources
Materials Research Bulletin. **2009**. 44(6), 1225-1231 CLAVE: A

-383-

A. J. Salinas, M. Vallet, J. A. Toledo, R. Mendoza, M. Piñero, L. Esquivias, J. Ramírez, **J. M. González-Calbet**
Nanostructure and bioactivity of hybrid aerogels
Chemistry of Materials. **2009**. 21(1), 41-47 CLAVE: A

-382-

H. Urch, M. Vallet-Regi, L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**, M. Epple
Calcium phosphate nanoparticles with adjustable dispersability and crystallinity
Journal of Materials Chemistry. **2009**. 19(15), 2166-2171 CLAVE: A

-381-

A. Torres-Pardo, R. Jimenez, **J. M. González-Calbet**, E. García-González
Room temperature ferroelectricity in Na_{1-x}Sr_{x/2}NbO₃ through the introduction of cationic vacancies
Chemistry of Materials. **2008**. 20, 6957-6964 CLAVE: A

-380-

R. Cortés-Gil, M. Hernando, L. Ruiz-González, E. Céspedes, C. Prieto, J. M. Alonso, M. Vallet-Regí, A. Hernando, **J. M. González-Calbet**

Magnetic Structure and Electronic Study of Complex Oxygen Deficient Manganites
Chemistry - A European Journal. **2008**. 14(29), 9038-9045 CLAVE: A

-379-

J. Schwiertz, W. Meyer-Zaika, L. Ruiz-Gonzalez, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, M. Epple
Calcium phosphate nanoparticles as templates for nanocapsules prepared by the layer-by-layer technique
Journal of Materials Chemistry. **2008**. 18, 3831-3834 CLAVE: A

-378-

J. Bartolomé, L. M. García, F. Bartolomé, F. Luis, R. López-Ruiz, F. Petroff, C. Deranlot, F. Wilhelm, A. Rogalev, P. Bencok, N. B. Brookes, L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**
Magnetic polarization of noble metals by Co nanoparticles in M-capped granular multilayers (M=Cu, Ag, and Au): An x-ray magnetic circular dichroism study
Physical Review B. **2008**. 77, 184420-1-184420-12 CLAVE: A

-377-

D. Arcos, A. López-Noriega, E. Ruiz-Hernández, L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí
Synthesis of mesoporous microparticles for biomedical application
Key Engineering Materials. **2008**. 377, 181-194 CLAVE: A

-376-

R. Cortés-Gil, J. M. Alonso, L. Ruiz-González, M. Vallet-Regí, A. Hernando, **J. M. González-Calbet**
An Electron-Attractor Model: FM Nanoclusters Responsible for Magnetoresistant Behavior in Ca-Rich $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_3$
Chemistry of Materials. **2008**. 20(10), 3398-3403 CLAVE: A

-375-

L. Miranda, A. Feteira, D. C Sinclair, M. García Hernández, K. Boulahya, M. Hernando, A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Parras
Study of the structural, magnetic and electrical properties of the 5H hexagonal-type perovskite $\text{BaMn}_{0.2}\text{Co}_{0.8}\text{O}_{2.80}$
Chemistry of Materials. **2008**. 20(8), 2818-2828 CLAVE: A

-374-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, S. Nicolopoulos
Ab initio structure determination of heavy oxide $\text{Sr}_9\text{Mn}_5\text{Co}_2\text{O}_{21}$ from precession electron diffraction data
Physical and Chemical News. **2008**. 41, 15-19 CLAVE: A

-373-

L. Ruiz-González, R. Cortés, J. Alonso, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet
Revisiting the role of vacancies in manganese related perovskites
The Open Inorganic Chemistry Journal. **2007**. 1, 37-46 CLAVE: A

-372-

F. Balas, M. Rodríguez, C. Otero, F. Conde, E. Matesanz, L. Esquivias, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Structural characterization of nanosized silica spheres
Solid State Science. **2007**. 9, 351-356 CLAVE: A

-371-

P. Botella, B. Solsona, E. García-González, **J. M. González-Calbet**, J. M. López Nieto
The hydrothermal synthesis of tetragonal tungsten bronze-based catalysts for the selective oxidation of hydrocarbons

Chemical Communications. **2007**. 47, 5040-5042

CLAVE: A

-370-

L. Miranda, J. Ramírez, M. Hernando, A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Parras

Structural chemistry of a new 10H hexagonal perovskite: $\text{BaMn}_{0.4}\text{Fe}_{0.6}\text{O}_{2.73}$

European Journal of Inorganic Chemistry. **2007**. 15, 2129-2135

CLAVE: A

-369-

E. García, A. Torres, **J. M. González-Calbet**, R. Jiménez

Structural singularities in ferroelectric $\text{Sr}_2\text{NaNb}_5\text{O}_{15}$

Chemistry of Materials. **2007**. 19(14), 3575-3580

CLAVE: A

-368-

L. Miranda, K. Boulahya, A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Parras, M. Hernando, M. T. Fernández, A. Feteira, D. Sinclair

Structure-property relationships of the 10H hexagonal-type perovskite $\text{BaMn}_{0.4}\text{Fe}_{0.6}\text{O}_{2.73}$

Chemistry of Materials. **2007**. 19(14), 3425-3432

CLAVE: A

-367-

J. M. González-Calbet, M. L. Ruiz-González, M. Vallet-Regí

Nano and mesoporous materials: A study by HREM

Turning Points in Solid-State, Materials and Surface Chemistry,

Cambridge University Press. **2007**. Cap.44, 727-744

CLAVE: CL

-366-

M. A. García, J. M. Merino, E. Fernández Pinel, A. Quesada, J. de la Venta, L. Ruiz-González, G. Castro, P. Crespo, J. Llopis, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando

Magnetic properties of ZnO nanoparticles

Nano Letters. **2007**. 7(6), 1489-1494

CLAVE: A

-365-

J. M. Alonso, R. Cortés-Gil, L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando, M. Vallet-Regí, M. E. Dávila, M. C. Asensio

Influence of the synthesis pathway on the properties of oxygen-deficient manganese-related perovskites

European Journal of Inorganic Chemistry. **2007**. 21, 3350-3355

CLAVE: A

-364-

L. Miranda, J. Ramírez, A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Parras, M. Hernando, M. T. Fernández, M. García-Hernández

Structural chemistry and magnetic properties of the $\text{BaMn}_{0.4}\text{Co}_{0.6}\text{O}_{2.83}$ hexagonal perovskite

Chemistry of Materials. **2007**. 19(6), 1503-08

CLAVE: A

-363-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**

Structural Chemistry of an n=1 member of the Ruddlesden-Popper $\text{Sr}_{n+1}(\text{CoTa})_n\text{O}_{3n+1}$ homologous series: $\text{Sr}_4\text{CoTaO}_8$

European Journal of Inorganic Chemistry. **2007**. 14, 2068-2071 CLAVE: A

-362-

K. Boulahya, L. Ruiz, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Nickolsky, S. Nicolopoulos
Ab initio determination of heavy oxide perovskite related structures from precession electron diffraction data
Ultramicroscopy. **2007**. 107(6-7), 445-452 CLAVE: A

-361-

D. Maestre, J. Ramírez, P. Hidalgo, A. Cremades, **J. M. González-Calbet**, J. Piqueras.
Study of defects in sintered SnO₂ by high resolution transmission electron microscopy and cathodoluminescence
European Journal of Inorganic Chemistry. **2007**. 11, 1544-1548 CLAVE: A

-360-

K. Boulahya, M. Hernando, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
New stabilized phases in the Sr/Ca-Mn-Co-O System: structural-magnetic properties relationship
Journal of Materials Chemistry. **2007**. 17, 1620-1626 CLAVE: A

-359-

R. Cortés-Gil, L. Ruiz-González, J. M. Alonso, M. Vallet-Regí, A. Hernando, **J. M. González-Calbet**
Ferromagnetism in a new manganese related brownmillerite: La_{0.5}Sr_{0.5}MnO_{2.5}
Chemistry - A European Journal. **2007**. 13(15) 4246-4252 CLAVE: A

-358-

M. A. García, M. L. Ruiz-González, G. F. de la Fuente, P. Crespo, J. M. González, J. Llopis, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí and A. Hernando
Ferromagnetism in twinned Pt nanoparticles obtained by laser ablation
Chemistry of Materials. **2007**. 19, 889-893 CLAVE: A

-357-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González Calbet**
Strategies to stabilize new oxides in the Sr_{n+1}(CoTa)_nO_{3n+1} Ruddlesden and Popper homologous series
Chemistry - A European Journal. **2007**. **13(3)**, 910-915 CLAVE: A

-356-

P. Marín, M. López, L. Ruiz-González, R. Cortés-Gil, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando
Magnetic field influence on nanocrystallization process of FeCoSiBCuNb alloys
Physica Status Solidi (a). **2006**. 203(6) 1271-1276 CLAVE: A

-355-

D. Muñoz-Rojas, G. Subías, J. Oró-Solé, J. Fraxedas, B. Martínez, M. Casas-Cabanas, J. Canales-Vázquez, **J. M. González-Calbet**, E. García-González, R. I. Walton, N. Casañ-Pastor
Ag₂CuMnO₄: A new silver copper oxide with delafossite structure
Journal of Solid State Chemistry. **2006**. 179, 3883-3892 CLAVE: A

-354-

S. de Dios, J. Ramírez, A. Varela, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Order-disorder in Sr_{2-x}Ca_xMnO_{4.0}
Electron Microscopy. **2006**. 16, 1764 CLAVE: A

-353-

L. Miranda, M. Hernando, J. Ramírez, A. Varela, M. Parras **J. M. González-Calbet**
New 2H-perovskite related polytypes in the Ba-Mn-O system (M: Fe, Co)
Electron Microscopy. **2006**. 16, 1765 CLAVE: A

-352-

J. Ramírez-Castellanos, M. Parras, A. Varela, M. Hernando, L. Miranda, S. de Dios, **J. M. González-Calbet**
Complex Manganese Related Perovskites: An overview
Electron Microscopy. **2006**. 16, 1727-1728 CLAVE: A

-351-

J. Chaboy, C. Prieto, M. Hernando, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Ab-initio x-ray absorption study of the manganese K-edge XANES spectra in Mn- and Zn- related hexagonal perovskites
Physical Review B. **2006**. 74, 174433 CLAVE: A

-350-

M. L. Ruiz-González, R. Cortés-Gil, J.M. Alonso, A. Hernando, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Structural ordering and ferromagnetism in $\text{La}_4\text{Mn}_4\text{O}_{11}$
Chemistry of Materials. **2006**. 18, 5756-5763 CLAVE: A

-349-

D. Arcos, S. Sánchez-Salcedo, I. Izquierdo-Barba, L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Crystallochemistry, Textural Properties and *in vitro* Biocompatibility of Different Silicon Doped Calcium Phosphates
Journal of Biomedical Materials Research Part A. **2006**. 78A, 762-771 CLAVE: A

-348-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, U. Amador, J. L. Martínez, M. T. Fernández-Díaz
Structural, magnetic and electrical behaviour of low dimensional Ba_2CoO_4
Chemistry of Materials. **2006**. 18, 3898-3903 CLAVE: A

-347-

P. Marin, M. López, A. Vlad, A. Hernando, M. L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**
Magnetic field driving custom assembly in (FeCo) nanocrystals
Applied Physics Letters. **2006**. 89, 33508-1 – 33508-2 CLAVE: A

-346-

E. Muñoz, M. de Val, L. Ruiz-González, C. López-Gascón, M. L. Sanjuán, M. T. Martínez, **J. M. González-Calbet**, G. de la Fuente, M. Laguna
Gold/carbon nanocomposites foam
Chemical Physics Letters. **2006**. 420, 86-89 CLAVE: A

-345-

I. Izquierdo, L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Revisiting silica based ordered mesoporous materials: medical applications
Journal of Materials Chemistry. **2006**. 16, 26-31 CLAVE: A

-344-

F. J. Palomares, F. Pigazo, J. J. Romero, R. Cuadrado, J. M. Alonso, A. Arroyo, R. Cortés-Gil, M. A. García, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, A. Hernando, J. M. González
Temperature dependence of the magnetic properties in $\text{LaMnO}_{3+\delta}$
Journal of Applied Physics. **2006**. 99, 7021-7023 CLAVE: A

-343-

R. Cortés-Gil, A. Arroyo, L. Ruiz-González, J.M. Alonso, A. Hernando, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Evolution of magnetic behaviour in oxygen deficient $\text{LaMnO}_{3-\delta}$
Journal of Physics and Chemistry of Solids. **2006**. 67, 579-582 CLAVE: A

-342-

J.M. Alonso, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando, M. Vallet-Regí, M. E Dávila, M. C. Asensio
Influence of Mn^{2+} in the magnetic behaviour of manganese related-perovskites
Journal of Physics and Chemistry of Solids. **2006**. 67, 571-574 CLAVE: A

-341-

L. Esquivias, V. Morales-Flórez, M. Piñero, N de la Rosa-Fox, J. Ramírez, **J.M. González-Calbet**, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí.
Bioactive organic-inorganic hybrid aerogels
Materials Research Society Symp. Proc. **2005**. 847, EE12.1.1-EE12.1.6 CLAVE: A

-340-

J.M. Alonso, A. Arroyo, R. Cortés-Gil, M.A. García, **J. M. González-Calbet**, J.M. González, A. Hernando, J.M. Rojo, M. Vallet-Regí
Thermally activated demagnetization in $(\text{La}_{0.97}\text{Ca}_{0.03})_{0.96}\text{Mn}_{0.96}\text{O}_{3-\delta}$
The Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **2005**. 290-291, 482-485 CLAVE: A

-339-

A. Varela, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Influence of Na content in the chemical stability of nanometric layered Na_xRhO_2
European Journal of Inorganic Chemistry. **2005**. 21, 4410-4416 CLAVE: A

-338-

P. Botella, E. García-González, J. M. López Nieto, **J. M. González-Calbet**
MoVTenbO multifunctional catalysts: Correlation between constituent crystalline phases and catalytic performance
Solid State Sciences. **2005**. 7, 507-519 CLAVE: A

-337-

M.A. García, L. Ruiz, A. Quesada, J. L. Costa, F. Briones, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando
Interface double exchange ferromagnetism in the Mn-Zn-O system: A new class of biphasic magnetism
Physical Review Letters. **2005**. 94(21), 217206 CLAVE: A

-336-

I. Izquierdo, L. Ruiz, J. C. Doadrio, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí

Tissue regeneration: a new property of mesoporous materials
Solid State Sciences. **2005**. *7*, 983-989 CLAVE: A

-335-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
The solid solution $\text{Eu}_2(\text{Mo}_{1-x}\text{W}_x)_3\text{O}_{12}$: A structural study.
Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie. **2005**. 631(11), 1988-1990 CLAVE: A

-334-

M. Vallet-Regí, A. J. Salinas, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**
Nanostructure of bioactive sol-gel glasses and organic-inorganic hybrids
Chemistry of Materials. **2005**. *17*, 1874-1879 CLAVE: A

-333-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, U. Amador, J. L. Martínez, V. Tissen, M. T. Fernández-Díaz
Ferromagnetism in $\text{Ba}_5\text{Co}_5\text{O}_{14}$: A structural, transport, thermal and magnetic study
Physical Review B. **2005**. *71*, 144402-1-9 CLAVE: A

-332-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Synthesis, structural and magnetic characterization of a new scheelite related compound: $\text{Eu}_2\text{Mo}_3\text{O}_{12}$
European Journal of Inorganic Chemistry. **2005**. *5*, 967-970 CLAVE: A

-331-

M. Vallet-Regí, A. Rámila, I. Izquierdo-Barba, J. Pérez-Pariente, F. Babonneau, **J. M. González-Calbet**
Phosphorous doped MCM-41 as bioactive material
Solid State Sciences. **2005**. *7*(2), 233-237 CLAVE: A

-330-

M. Hernando, K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Crystallographic shear mechanisms in Rh one-dimensional oxides
Solid State Sciences. **2005**. *7*(2), 173-177 CLAVE: A

-329-

V. Pena, A. Rivera, J. García-Barriocanal, C. León, J. Santamaría, E. García-González, **J.M. González-Calbet**
Electrical conductivity and oxygen diffusion in Bifevox.
Boletín Sociedad Española Cerámica y Vidrio. **2004**. *43*(1), 67-70 CLAVE: A

-328-

M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Calcium phosphates in the substitution of bone tissue
Progress in Solid State Chemistry. **2004**. *32*, 1-31 CLAVE: R

-327-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, J. L. Martínez
Structural – magnetic properties relationship in a new commensurate material: $\text{Sr}_9\text{Mn}_5\text{Co}_2\text{O}_{21}$
Chemistry of Materials. **2004**. *16*, 5408-5413 CLAVE: A

-326-

P. Horcajada, A. Rámila, K. Boulahya, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Bioactivity in ordered mesoporous materials
Solid State Sciences. **2004**. 6(11), 1295-1300 CLAVE: A

-325-

J. Pires, A. C. Araújo, A. P. Carvalho, M. L. Pinto, **J. M. González-Calbet**, J. Ramírez-Castellanos
Porous materials from clays by the gallery template approach: synthesis, characterization and adsorption properties
Microporous and Mesoporous Materials. **2004**. **73**, 175-180 CLAVE: A

-324-

P. Botella, E. García-González, A. Dejoz, J. M. López Nieto, M. I. Vázquez, **J. M. González-Calbet**
Selective oxidative dehydrogenation of ethane on MoVTenbO mixed metal oxide catalysts
Journal of Catalysis. **2004**. 225, 428-438
CLAVE: A

-323-

M. Hernando, K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Complex superstructures in one-dimensional Rh oxides
Electron Microscopy. **2004**. 2, 507-508 CLAVE: A

-322-

M. Vallet-Regí, A. J. Salinas, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**
Nanostructure of CaO.SiO₂-based bioglasses and biohybrids
Electron Microscopy. **2004**. 2, 207-208 CLAVE: A

-321-

P. Odier, Z. Supardi, D. De-Barros, L. Vergnières, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, C. Villard, Ch. Peroz, F. Weiss
Spray pyrolysis for high T_c superconductor films
Superconductor Science and Technology. **2004**. 17, 1303-1310 CLAVE: A

-320-

J. M. González-Calbet, J. M. Alonso, A. Arroyo, R. Cortés-Gil, M. Multigner, A. Hernando, M. Vallet-Regí
Ferro-Antiferromagnetic Transition in Slightly Doped Manganites
Solid State Ionics. **2004**. 172, 549-551 CLAVE: A

-319-

K. Boulahya, M. Parras, U. Amador, **J. M. González-Calbet**
Structural relationship between 2D and 3D Ba-Mn oxides
Solid State Ionics. **2004**. 172, 543-547 CLAVE: A

-318-

J. Ramírez-Castellanos, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Extended defects and reactivity in YBCO films
Solid State Ionics. **2004**. 172, 539-541 CLAVE: A

-317-

A. Arroyo, J. M. Alonso, R. Cortés, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando, J. M. Rojo, M. Vallet-Regí
Room-Temperature CMR in Manganites with 50% Mn⁴⁺ by Generation of Cationic Vacancies
Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **2004**. 272-276, 1748-1750 CLAVE: A

-316-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, U. Amador, J. L. Martínez, M. T. Fernández-Díaz
Magnetic characterization of layered Ba₆Mn₅O₁₆ and Ba₄Mn₃O₁₀
Physical Review B. **2004**. 69, 024418 CLAVE: A

-315-

E. García-González, J. M. López Nieto, P. Botella, B. Solsona, **J. M. González-Calbet**
On the nature and structure of new MoVTeO and MoVTenbO crystalline phases
Materials Research Society Symp. Proc. **2003**. 755, 327-332 CLAVE: A

-314-

B. Sampedro, P. Crespo, A. Hernando, R. Litrán, J. C. Sánchez López, C. López Cartes, A. Fernandez, J. Ramírez, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Ferromagnetism in fcc twinned 2.4 nm size Pd nanoparticles
Physical Review Letters. **2003**. 91(23), 237203:1-4 CLAVE: A

-313-

M. Clemente-León, E. Coronado, A. Forment-Aliaga, P. Amorós, J. Ramírez-Castellanos,
J. M. González-Calbet
Incorporation of Mn₁₂ single molecule magnets into mesoporous silica
Journal of Materials Chemistry. **2003**. 13(12), 3089-3095 CLAVE: A

-312-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, J. L. Martínez
Synthesis and structural characterization and magnetic study of Sr₄Mn₂CoO₉
Chemistry of Materials. **2003**. 15(18), 3537-3542 CLAVE: A

-311-

J. M. Alonso, A. Arroyo, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando, J. M. Rojo, M. Vallet Regí
A hole-attractor model: tailoring manganese-related perovskites
Chemistry of Materials. **2003**. 15(15), 2864-2866 CLAVE: A

-310-

L. Ruiz-González, K. Boulahya, M. Parras, J. Alonso, **J. M. González-Calbet**
HREM and CIP characterization of complex superstructures in Cu-Co related perovskites
European Journal of Inorganic Chemistry. **2003**. 2986-2991 CLAVE: A

-309-

M. Hernando, K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, U. Amador
Synthesis and microstructural characterisation of two new one-dimensional members of the
(A₃NiMnO₆)_α(A₃Mn₃O₉)_β homologous series (A=Sr, Ba)
European Journal of Inorganic Chemistry. **2003**. 13, 2419-2425 CLAVE: A

-308-

A. Berenov, N. Malde, Y. Bugoslavsky, L. F. Cohen, S. J. Foltyn, P. Dowden, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, J. L. MacManus-Driscoll
Microstructural characterisation of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$ thick films grown at very high rates and high temperatures by pulsed laser deposition
Journal of Materials Research. **2003**. 18, 956-964

CLAVE: A

-307-

M. Hernando, K. Boulahya, A. Varela, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Influence of Sr-doping in $\text{Ba}_7\text{Rh}_6\text{O}_{18}$, a new one-dimensional oxide of the homologous series $(\text{A}_3\text{Rh}_2\text{O}_6)_\alpha(\text{A}_3\text{Rh}_3\text{O}_9)_\beta$
Journal of Electron Microscopy. **2003**. 52, 41-47

CLAVE: A

-306-

L. Ruiz, K. Boulahya, M. Parras, J. Alonso, **J. M. González-Calbet**
Recurrent intergrowths in the topotactic reduction process of $\text{LaBaCuCoO}_{5.2}$
Chemistry - A European Journal. **2002**. 8(24), 5694-5700

CLAVE: A

-305-

A. Varela, K. Boulahya, M. Hernando, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Structural and Magnetic Study of $\text{Sr}_{3.3}\text{Ca}_{0.7}\text{CoRh}_2\text{O}_9$: A new Partially Disordered Antiferromagnetic System
Chemistry of Materials. **2002**. 14, 4948

CLAVE: A

-304-

M. Hernando, K. Boulahya, A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Parras, U. Amador, J. L. Martínez
Synthesis, microstructural characterisation and magnetic study of two new one-dimensional members of the $(\text{A}_3\text{ZnMnO}_6)_\alpha(\text{A}_3\text{Mn}_3\text{O}_9)_\beta$ homologous series (A=Sr, Ba)
European Journal of Inorganic Chemistry. **2002**. 3190-3196

CLAVE: A

-303-

A. Varela, K. Boulahya, M. Hernando, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Strategies to stabilise new members of the $(\text{A}_3\text{A}'\text{BO}_6)_\alpha(\text{A}_3\text{B}_3\text{O}_9)_\beta$ homologous series in the Sr-Rh-O system. Structure of the one-dimensional ($\alpha=3$ $\beta=2$) $\text{Sr}_{10}(\text{Sr}_{0.5}\text{Rh}_{1.5})_{\text{TP}}(\text{Rh}_6)_{\text{OH}}\text{O}_{24}$ oxide
Chemistry - A European Journal. **2002**. 8(21), 4973-4979

CLAVE: A

-302-

K. Boulahya, **J. M. González-Calbet**, M. Parras
Microstructural characterization by SAED and HREM of new phases in the Ba-Mn-O
Electron Microscopy. **2002**. 905-906

CLAVE: A

-301-

J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
HRTEM characterization of high J_c YBCO thick films grown by LPE
Electron Microscopy. **2002**. 903-904

CLAVE: A

-300-

M. Hernando, K. Boulahya, A. Varela, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
HRTEM characterization of rhodium one-dimensional oxides
Electron Microscopy. **2002**. 901-902

CLAVE: A

-299-

M. L. Ruiz-González, K. Boulahya, J. M. Alonso, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
New perovskite related superstructures in the La-Ba-Cu-Co-O system
Electron Microscopy. **2002**. 899-900 CLAVE: A

-298-

E. García, J. M. López-Nieto, P. Botella, **J. M. González-Calbet**
On the nature and structure of a new MoVTeO crystalline phase
Chemistry of Materials. **2002**. 14(10), 4416-4421 CLAVE: A

-297-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Synthesis and structural characterization of Ba₆Mn₅O₁₆: the first layered oxide isostructural to Cs₆Ni₅F₁₆
Chemistry of Materials. **2002**. 14(10), 4006-4008 CLAVE: A

-296-

M. Hernando, B. Martínez, V. Laukhin, J. Fontcuberta, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Magnetic properties and pressure effects in Ca₃Co₂O₆ ferrimagnet
Journal of Magnetism and Magnetic Material. **2002**. 242-245, 757-9 CLAVE: A

-295-

M. Abbate, G. Zampieri, F. Prado, A. Caneiro, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí
Electronic structure and metal-insulator transition in LaNiO_{3-δ}
Physical Review B. **2002**. 65(15), 155101-6 CLAVE: A

-294-

M. L. Ruiz-González, C. Prieto, J. Alonso, J. Ramírez, **J. M. González-Calbet**
Stabilization of CuIII under high pressure in the new phase Sr₂CuGaO₅
Chemistry of Materials. **2002**. 14, 2055-2062 CLAVE: A

-293-

V. Peña, A. Rivera, C. León, J. Santamaría, E. García, **J. M. González-Calbet**
Correlated oxygen diffusion in BIFEVOX
Chemistry of Materials. **2002**. 14, 1606-1609 CLAVE: A

-292-

M. L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, E. Cordoncillo, P. Escribano, J. B. Carda, M. Marchal
Planar defects in a precursor for phosphor materials: SrAl_{2-x}B_xO₄ (x<0.2)
Journal of Materials Chemistry. **2002**. 12, 1128-1131 CLAVE: A

-291-

K. Boulahya, M. Hernando, A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Parras, U. Amador, J. L. Martínez
Structure determination of the α=3, β=6 term of the (A₃B₂O₆)_α(A₃B₃O₉)_β homologous series by combining powder X-ray and electron microscopy
European Journal of Inorganic Chemistry. **2002**. 805-810 CLAVE: A

-290-

M. L. Ruiz-González, **J. M. González-Calbet**

A SAED and HREM study of structural defects in brownmillerite related oxides

Journal of Electron Microscopy. **2002**. 51(1), 59-66

CLAVE: A

-289-

J. M. Alonso, A. Arroyo, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí, J. L. Martínez, J. M. Rojo, A. Hernando

Role of calcium ions as doped hole-attractors in destabilizing charge-ordered states in Mn perovskites

Physical Review B. **2001**. 64(17), 172410-4

CLAVE: A

-288-

J. M. González-Calbet, K. Boulahya, M. L. Ruiz, M. Parras

New members of the $(\text{Ba}_8\text{Co}_6\text{O}_{18})_\alpha(\text{Ba}_8\text{Co}_8\text{O}_{24})_\beta$ polysomatic series

Journal of Solid State Chemistry. **2001**. **162**, 322-326

CLAVE: A

-287-

E. García, M. Arribas, **J. M. González-Calbet**

Oxygen Content and Microstructure in $\gamma\text{-Bi}_4\text{V}_2\text{O}_{11}$

Journal of Materials Chemistry. **2001**. 11, 2320-2323

CLAVE: A

-286-

J. M. Thomas, O. Terasaki, P. L. Gai-Boyes, W. Zhou, **J. M. González-Calbet**

Structural elucidation of microporous and mesoporous catalysts and molecular sieves by high-resolution electron microscopy

Accounts of Chemical Research. **2001**. 34, 583-594

CLAVE: A

-285-

B. Martínez, V. Laukhin, M. Hernando, J. Fontcuberta, M. Parras, **J. M. González-Calbet**

Enhancement of antiferromagnetic coupling in the quasi-one-dimensional $\text{Ca}_3\text{Co}_2\text{O}_6$ ferrimagnet

Physical Review B. **2001**. 64 (1), 012417-1-4

CLAVE: A

-284-

M. Vallet Regí, E. Herrero, J. M. Alonso, A. Hernando, **J. M. González-Calbet**

Variation of the magnetic properties of $\text{La}_{0.5}\text{Ca}_{0.5}\text{MnO}_y$ as a function of the synthetic route

Solid State Ionics. **2001**. 141-142, 427-432

CLAVE: A

-283-

A. Varela, K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, T. Vogt, D. J. Buttrey

Transition from the layered Sr_2RhO_4 to the monodimensional Sr_4RhO_6 phase

Chemistry - A European Journal. **2001**. 7, 1444-1449

CLAVE: A

-282-

P. Escribano, H. Beltrán, E. Cordoncillo, G. García-Belmonte, M. L. Ruiz, **J. M. González-Calbet**, A. R. West

Ferroelectric behavior of $\text{Pb}(\text{Mg}_{1/3}\text{Nb}_{2/3})\text{O}_3$ (PMN) obtained by sol-gel method

Chemistry of Materials. **2001**. 13, 415-419

CLAVE: A

-281-

- E. García, M. Arribas, **J. M. González-Calbet**
Short range-long range order transformation in the Bi₄V₂-xFexO_{11-y}
Chemistry of Materials. **2001**. 13(1), 96-102 CLAVE: A
-
- 280-
- K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Iso and polymorphism in the A-M-O system
Annales de Chimie-Science de Materiaux. **2000**. 25, 45-48 CLAVE: A
-
- 279-
- M. L. Ruiz, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**
Phase Transition Induced by High Pressure in a New LaBaCuGaO₅ Compound
Journal of Solid State Chemistry. **2000**. 155(2), 372-380 CLAVE: A
-
- 278-
- C. Castro, J. Ramos, A. Millán, **J. M. González-Calbet**, F. Palacio
Production of magnetic nanoparticles in imine polymer matrixes
Chemistry of Materials. **2000**. 12(12), 3681-3688 CLAVE: A
-
- 277-
- A. Varela, K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
New ordering scheme based on the partial occupation of prismatic sites in monodimensional Sr-Rh-O system
Chemistry of Materials. **2000**. 12(11), 3237-3239 CLAVE: A
-
- 276-
- J. M. Alonso, E. Herrero, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí, J. L. Martínez, J. M. Rojo. A. Hernando
Mn⁴⁺ cations localization in La-rich La_{1-x}Ca_xMnO_y manganites
Physical Review B. **2000**. 62(17), 11328-11331 CLAVE: A
-
- 275-
- K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
The orthorhombic (Ba₈Co₆O₁₈)_α(Ba₈Co₆O₂₄)_β series: a new family of monodimensional oxides
Chemistry of Materials. **2000**. 12(9), 2727-2735 CLAVE: A
-
- 274-
- A. A. Brown Holden, M. Reedyk, E. García, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Raman scattering study of cation deficient Ba(Mo,Nb)_n-δO_{3n-x} and related perovskite-like oxides
Chemistry of Materials. **2000**. 12(8), 2287-2291 CLAVE: A
-
- 273-
- M. L. Ruiz-González, J. Ramírez-Castellanos, **J. M. González-Calbet**
New brownmillerite related phases in the La-Ba-Sr-Cu-Ga-O system
Electron microscopy. **2000**. Eds. J. Gemperlová, I. Vávra, vol II, 215-216 CLAVE: A
-
- 272-
- J. M. González-Calbet**, K. Boulahya, M. Parras
Flexibility in the Ba-Co-O system
Electron microscopy. **2000**. Eds. J. Gemperlová, I. Vávra, vol II, 139-140 CLAVE: A

-271-

M. Vallet-Regí, N. Rangavittal, A. Landa, **J. M. González-Calbet**
TEM on hydroxyapatite and β -tricalcium phosphate
Electron microscopy. **2000**. Eds. J. Gemperlová, I. Vávra, vol I, 615-616 CLAVE: A

-270-

E. García, M. Parras y **J. M. González-Calbet**
A new structure model for Ba₃Nb₂O₈
Chemistry of Materials. **2000**. 12, 2485-2489 CLAVE: A

-269-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, A. Vegas
A new orthorhombic Ba₈Co₇O₂₁ phase: Polymorphism in the (Ba₃Co₂O₆) α (Ba₃Co₃O₉) β system
Journal of Solid State Chemistry. **2000**. 151, 77-84 CLAVE: A

-268-

N. Rangavittal, A.R. Landa-Cánovas, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí
Structural study and stability of hydroxyapatite and β -tricalcium phosphate: two important bioceramics
Journal of Biomedical Materials Research. **2000**. 51(4), 660-668 CLAVE: A

-267-

E. Herrero, J. M. Alonso, J. L. Martínez, M. Vallet Regí, **J. M. González-Calbet**
Influence of the oxidation on the magnetic and transport properties in the (La_{1-x}Ca_x)_zMnzO_y (0<x<0.3)
Chemistry of Materials. **2000**. 12, 1060-1066 CLAVE: A

-266-

K. Boulahya, M. Parras, A. Vegas, **J. M. González-Calbet**
A comparative crystal chemical analysis of Ba₂CoO₄ and BaCoO₃
Solid State Sciences. **2000**. 2, 57-64 CLAVE: A

-265-

K. Boulahya, U. Amador, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
The oxycarbonate Ba₃Co₂O₆(CO₃)_{0.60} with a 2H-ABO₃ related structure
Chemistry of Materials. **2000**. 12, 966-972 CLAVE: A

-264-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
New commensurate phases in the family (A₃Co₂O₆) \square (A₃Co₃O₉) \square (A=Ca, Sr, Ba)
Chemistry of Materials. **2000**. 12, 25-32 CLAVE: A

-263-

J. M. González-Calbet
Caracterización de materiales por microscopia electrónica de alta resolución
Materiales. **1999**. 47-51. Ed. M. Elizegi, I. Garuz y F. Peñalba CLAVE: A

-262-

F. J. Guaita, E. Cordoncillo, H. Beltrán, P. Escribano, **J. M. González-Calbet**
Study of the effect of formamide and N,N-dimethylformamide on the synthesis of CdS nanoparticles in a SiO₂ matrix by sol-gel method
Solid State Sciences. **1999**. 1, 351-364 CLAVE: A

-261-

E. Herrero, M. V. Cabañas, J. Alonso, F. Conde, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí
Influence of the deposition parameters on La-A-Mn-O (A= Ca, Sr) films grown by low pressure aerosol pyrolysis
Chemistry of Materials. **1999**. 11, 3521-3527 CLAVE: A

-260-

J. M. González-Calbet, E. Herrero, N. Rangavittal, J. M. Alonso, J. L. Martínez, M. Vallet Regí
Ordering of oxygen vacancies and magnetic properties in La_{0.5}Ca_{0.5}MnO_{3-δ} (0<δ<0.5)
Journal of Solid State Chemistry. **1999**. 148, 158-168 CLAVE: A

-259-

J. L. Martínez, A. de Andrés, M. García-Hernández, C. Prieto, J. M. Alonso, E. Herrero, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Phase diagram on La_{1-x}Ca_xMnO₃
Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **1999**. 196-7, 520-521 CLAVE: A

-258-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**.
The An+2BnB'O_{3n+3} family (B=B'=Co): Ordered intergrowth between 2H-BaCoO₃ and Ca₃Co₂O₆ structures.
Journal of Solid State Chemistry. **1999**. 145, 116-127 CLAVE: A

-257-

E. García, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Crystal structure of an unusual polytype: 7H-Ba₇Nb₄MoO₂₀
Chemistry of Materials. **1999**. 11, 433-437 CLAVE: A

-256-

K. Boulahya, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Cation deficiency in (Ba,Sr)Co_{1-x}O₃ hexagonal perovskite related oxides: New members of the An+2B'BnO_{3n+3} homologous series
Journal of Solid State Chemistry. **1999**. 142, 419-427 CLAVE: A

-255-

J. M. González-Calbet, S. Nicolopoulos
Structural information from image processing HREM images: the effect of filtering applied to zeolites
Electron Microscopy. **1998**. 1998, 868-870 CLAVE: A

-254-

J. M. González-Calbet, S. Nicolopoulos, M. Vallet-Regí
Usefulness of crystallographic image processing to solve basic structural aspects of zeolites by TEM
Electron Microscopy. **1998**. 1998, 415-416 CLAVE: A

-253-

J. M. González-Calbet, N. Rangavittal, E. Herrero, J. Alonso, M. Vallet-Regí
Vacancy ordering in the $\text{La}_{1-x}\text{Ca}_x\text{MnO}_{3-y}$ system
Electron Microscopy. **1998**. 1998, 333-334 CLAVE: A

-252-

J. M. González-Calbet, K. Boulahya, M. Parras
Complex structures in the BaCoO system
Electron Microscopy. **1998**. 1998, 331-332 CLAVE: A

-251-

E. García, M. Parras, **J. M. González-Calbet**
Electron microscopy study of a new cation deficient perovskite like-oxide: $\text{Ba}_3\text{MoNbO}_{8.5}$
Chemistry of Materials. **1998**. 10(6), 1576-1581 CLAVE: A

-250-

E. Herrero, J. Alonso, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando
Properties induced by mechanical milling in the system $\text{Sr}_{1-x}\text{Ca}_x\text{CuO}_2$
Materials Science Forum. **1998**. Vols. 269-272, pp 1019-1024 CLAVE: A

-249-

J. Peña, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
 Fe_2O_3 thin films by the spray pyrolysis technique
Materials Science Forum. **1998**. Vols. 269-272, pp 313-318 CLAVE: A

-248-

A. Hernando, E. Herrero, M. Vázquez, J. Alonso, J. M. Rojo, A. González, G. Rivero, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Giant diamagnetism induced by ball milling
Non-crystalline and nanoscale materials. **1998**.
Ed. J. Rivas y M.A. López-Quintela, pp. 116-124 CLAVE: CL

-247-

J. Peña, A. Martínez, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Preparation and characterization of thin films obtained by AAMOCVD from barium and strontium β -diketonates
Non-crystalline and nanoscale materials. **1998**.
Ed. J. Rivas y M.A. López-Quintela, pp. 96-101 CLAVE: CL

-246-

J. Peña, M. Vallet-Regí, M. V. Cabañas, C. V. Ragel, A. Martínez, F. Conde, E. Herrero, N. Rangavittal, **J. M. González-Calbet**
Synthesis of perovskite buffer layers (SrTiO_3 , LaAlO_3) by low and atmospheric pressure spray pyrolysis techniques
Non-crystalline and nanoscale materials. **1998**.
Ed. J. Rivas y M.A. López-Quintela, pp. 67-102 CLAVE: CL

-245-

S. Nicolopoulos, M. Vallet-Regí, J. Román, J. L. Martínez, **J. M. González-Calbet**

Structural characteristics and HREM study of fine pyrosol synthesized zirconia
Electron Microscopy 96. 1998. Ed. by CESM, Brussels Vol. 2, pp. 712-723 CLAVE: A

-244-

M. Parras, A. Varela, **J. M. González-Calbet**
New phases in the BaCoO_{3-y} (0<y<0.26)
Electron Microscopy 96. 1998. Ed. by CESM, Brussels Vol. 2, pp. 714-715 CLAVE: A

-243-

S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, M. A. Camblor, A. Corma, C. Corell, M. J. Díaz-Cabañas
Framework comparison of zeolites SSZ-25 and MCM 22 by electron microscopy and crystallographic image processing
Electron Microscopy 96. 1998. Ed. by CESM, Brussels Vol. 2, pp. 54-55 CLAVE: A

-242-

S. Nicolopoulos, M. Vallet Regí, **J. M. González-Calbet**
Cristalografía electrónica de zeolitas
Microscopia electrónica. 1997. Ed. SEME, Toledo, p. 135-136 CLAVE: A

-241-

K. Boulahya, M. Parras, A. Varela, **J. M. González-Calbet**
Influencia del catión B en la microestructura de BaMO₃ (M: Mn, Co)
Microscopia electrónica. 1997. Ed. SEME, Toledo, p. 133-134 CLAVE: A

-240-

E. García-González, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí
Orden catiónico en el sistema La_{1/3}Sr_{2/3}FeO_{3-z}
Microscopia electrónica. 1997. Ed. SEME, Toledo, p. 131-132 CLAVE: A

-239-

J. Peña, S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. Labeau, M. Vallet Regí
Microestructura de láminas delgadas de anatasa
Microscopia electrónica. 1997. Ed. SEME, Toledo, p. 85-86 CLAVE: A

-238-

J. Ramírez-Castellanos, M. Vallet Regí, **J. M. González-Calbet**
Influencia de la presión en la microestructura de Sr_{0.5}Ca_{0.5}CuO₂
Microscopia electrónica. 1997. Ed. SEME, Toledo, p. 81-82 CLAVE: A

-237-

M. Jiménez, J. L. Martínez, E. Herrero, J. Alonso, C. Prieto, A. de Andrés, M. Vallet Regí, **J. M. González-Calbet**, M. T. Fernández-Díaz
Structural and magnetoresistance study of La_xMn_yO_{3+z}
Physica B. 1997. 234-236, 708-709 CLAVE: A

-236-

A. Hernando, E. Herrero, M. Vázquez, J. Alonso, A. González, G. Rivero, J. M. Rojo, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**

High temperature large diamagnetism in ball milled $\text{Sr}_{0.6}\text{Ca}_{0.4}\text{CuO}_2$

Physical Review B. **1997**. 56(13), 7800-7803

CLAVE: A

-235-

G. Sastre, M. L. Cano, A. Corma, H. García, S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí

On the incorporation of buckminsterfullerene C_{60} in the supercages of zeolite Y

Journal of Physical Chemistry B. **1997**. 101(49), 10184-10190

CLAVE: A

-234-

J. Ramírez, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, Y. Matsui

Structural modulations in the Sr-Ca-Cu-O system characterized by HRTEM

Electron crystallography. **1997**. Ed. D. L. Dorset, S. Hovmoller, X. Zou, NATO ASI Series.

Kluwer Academic Pub., Dordrecht, Vol. 347, 407-410

CLAVE: CL

-233-

J. M. González-Calbet, S. Nicolopoulos

Electron crystallography of zeolites: structure information from HREM images and electron diffraction patterns

Solid State Ionics. **1997**. 101-103, 975-983

CLAVE: A

-232-

E. Herrero. M. V. Cabañas, M. Vallet Regí, **J. M. González-Calbet**

Influence of synthesis conditions on the $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$ properties

Solid State Ionics. **1997**. 103, 213-219

CLAVE: A

-231-

J. Ramírez Castellanos, Y. Matsui, M. Vallet Regí, **J. M. González-Calbet**

Room and high pressure synthesis in the Sr-Ca-Cu-O system

Solid State Ionics. **1997**. 101-103, 205-211

CLAVE: A

-230-

M. Vallet Regí, L. M. Rodríguez Lorenzo, C. V. Ragel, A. J. Salinas, **J. M. González-Calbet**

Control of structural type and particle size in alumina synthesized by the spray pyrolysis method

Solid State Ionics. **1997**. 101-103, 197-203

CLAVE: A

-229-

M. V. Cabañas, C. V. Ragel, F. Conde, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí

LaAlO_3 thin film deposited on Si(100) and MgO(100) substrates

Solid State Ionics. **1997**. 101-103, 191-195

CLAVE: A

-228-

J. Peña, A. Martínez, F. Conde, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí

In situ growth of SrTiO_3 thin films prepared by AAMOCVD from strontium and titanium oxide bisdipivaloymethanates

Solid State Ionics. **1997**. 101-103, 183-190

CLAVE: A

-227-

S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet Regí
Image processing and fine structure of hydroxyapatite particles
Solid State Ionics. **1997**. 101-103, 175-182 CLAVE: A

-226-

J. M. González-Calbet, J. Alonso, E. Herrero. M. Vallet Regí
Mechanical milling as an alternative route to produce superconducting oxides
Solid State Ionics. **1997**. 101-103, 119-123 CLAVE: A

-225-

S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, M. A. Cambor, C. Corell, A. Corma, M. J. Díaz-Cabañas
Use of electron microscopy and microdiffraction for zeolite framework comparison
Journal of American Chemical Society. **1997**. 119(45), 11000-11005 CLAVE: A

-224-

A. Varela, M. Vallet-Regí. **J. M. González-Calbet**
Phase identification and superconducting transitions in Sr doped $\text{Pr}_{1.85}\text{Ce}_{0.15}\text{Cu}_{\text{O}4+\delta}$
Journal of Materials Research. **1997**. 12, 2526-2532 CLAVE: A

-223-

M. Vallet Regí, S. Nicolopoulos, J. Román, J. L. Martínez, **J. M. González-Calbet**
Structural characterization of ZrO_2 nanoparticles obtained by aerosol pyrolysis
Journal of Materials Chemistry. **1997**. 7(6) 1017-1022 CLAVE: A

-222-

S. Piñol, V. Gomis, F. Sandiumenge, N. Vilalta, B. Martínez, X. Obradors, A. J. Salinas, M. Vallet-Regí, J. San Román, **J. M. González-Calbet**
Shaping of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7 - \text{Y}_2\text{BaCuO}_5$ bulk superconducting composites
Journal of the European Ceramic Society. **1997**. 17, 393-396 CLAVE: A

-221-

A. Varela, M. Parras, K. Boulahya, **J. M. González-Calbet**
Ordering of anionic vacancies in the $\text{BaCoO}_{2.94}$ hexagonal related perovskite
Journal of Solid State Chemistry. **1997**. 128, 130-136 CLAVE: A

-220-

M. Vallet-Regí, F. Conde, S. Nicolopoulos, M. V. Ragel, **J. M. González-Calbet**
Synthesis and characterization of CeO_2 obtained by spray pyrolysis method
Materials Science Forum. **1997**.
Eds. D. Fiorani, M. Magini. Trans. Tech. Publ. Vols. **235-238**, 291-296 CLAVE: A

-219-

M. T. Causa, M. Tovar, R. D. Zysler, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, R. D. Sánchez
EPR and magnetic properties of the $\text{Ca}_n\text{Fe}_2\text{Mn}_{n-2}\text{O}_{3n-1}$ perovskite related phases
Journal Physique IV France. **1997**. 7 C1-355-356 CLAVE: A

-218-

M. Jiménez, C. Prieto, A. de Andrés, J. L. Martínez, J. Alonso, M. Vallet Regí, **J. M. González-Calbet**
Ni K-edge XANES studies of hole doped $\text{Nd}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_4$ and reduced $\text{Nd}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_y$
Journal Physique IV France. **1997**. 7, C2-1203-1204 CLAVE: A

-217-

J. M. González-Calbet, M. Parras
Azar y control estructural en perovskitas hexagonales
Rev. Real Academia Ciencias Exactas Físicas y Naturales. **1996**. 90(4), 257-262 CLAVE: A

-216-

R. D. Sánchez, M. T. Causa, A. Caneiro, A. Butera, M. Vallet-Regí, M. J. Sayagués, **J. M. González-Calbet**, F. García-Sanz, J. Rivas
Metal-Insulator transition in oxygen deficient LaNiO_{3-x} perovskites
Physical Review B. **1996**. 54(23), 16574-16578 CLAVE: A

-215-

M. A. Cambor, C. Corell, A. Corma, M. J. Diaz-Cabañas, S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
A new microporous polymorph of silica isomorphous to zeolite MCM-22
Chemistry of Materials. **1996**. 8, 2415-2417 CLAVE: A

-214-

M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, J. L. Hutchison, **J. M. González-Calbet**
Modulated structure of $\text{La}_2\text{NiO}_{4+\delta}$ as a mechanism of oxygen excess accommodation
Journal of Solid State Chemistry. **1996**. 125, 133-139 CLAVE: A

-213-

E. García González, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
A HREM Study on $\text{La}_{1/3}\text{Sr}_{2/3}\text{FeO}_{3-y}$. II. ($0.15 < y < 0.33$)
Journal of Solid State Chemistry. **1996**. 125, 125-132 CLAVE: A

-212-

J. Fontcuberta, B. Martínez, A. Seffar, S. Piñol, A. Roig, E. Molins, X. Obradors, J. Alonso, **J. M. González-Calbet**
Magnetic Properties of Colossal Magnetoresistive oxides
Journal of Applied Physics. **1996**. 79(8), 5182-5183 CLAVE: A

-211-

E. García González, M. Parras **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
A HREM Study on $\text{La}_{1/3}\text{Sr}_{2/3}\text{FeO}_{3-y}$. I. ($0 < y < 0.10$)
Journal of Solid State Chemistry. **1996**. 124, 278-286 CLAVE: A

-210-

D. X. Chen, A. Varela, A. Hernando, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Surface barrier and lower critical field of powdered PrCeCuO superconductor
Physical Review B. **1996**. 53(9), 5160-5162 CLAVE: A

-209-

A. Corma, C. Corell, J. Pérez-Pariente, J. M. Guil, R. Guil-López, S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí

Adsorption and catalytic properties of MCM-22: The influence of zeolite structure

Zeolites. **1996**. 16, 7-14

CLAVE: A

-208-

R. D. Sánchez, G. F. Goya, A. Elzubair, M. T. Causa, J. Alonso, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**

Paramagnetic centers in Nd_{2-x}Sr_xNiO_y: an EPR study

Physica B: Condensed Matter. **1995**. 210(2), 171-177

CLAVE: A

-207-

A. Salinas, M. Vallet-Regí, J. San Román, **J. M. González-Calbet**, S. Piñol, V. Gomis, B. Martínez, X. Obradors

Ceramic-polymer precursor for YBCO superconducting fibers

Advanced Materials and processes. **1995**. 271-276

CLAVE: CL

-206-

M. Vallet-Regí, J. Alonso y **J. M. González-Calbet**.

Superconducting phase obtained by mechanical milling in the Sr-Cu-O system

Advanced Materials and processes. **1995**. 249-252

CLAVE: CL

-205-

M. Parras, A. Varela, H. Seehofer, **J. M. González-Calbet**

HREM study of the BaCoO_{3-y} system: Evidence for a new 5H phase

Journal of Solid State Chemistry. **1995**. 120, 327-331

CLAVE: A

-204-

J. Ramírez, M. Vallet-Regí, S. Nicolopoulos, Y. Matsui, **J. M. González-Calbet**

HREM study on the Sr_{1-x}Ca_xCuO₂ system

Advanced Materials '95. **1995**. Proc. of the 2nd NIRIM International Symposium on Advanced Materials, Tsukuba, Japón, Ed. Y. Bando et al, pp 141-144

CLAVE: A

-203-

J. Alonso, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**

Control of structural type in Nd_{2-x}Sr_xNiO_y

Ceramics: Charting the Future, Ed. P. Vicenzini, Techna Srl, vol 8, pp. 79-86 (1995)

CLAVE: CL

-202-

M. V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí

Synthesis of magnetic materials with small particle size

Ceramics: Charting the Future. **1995**.

Ed. P. Vicenzini, Techna Srl, Vol 3B, pp. 1221-1228

CLAVE: CL

-201-

A. Varela, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí

Crystallinity evolution as a function of the thermal treatment in T'-type superconductors

Nanostructured and non-crystalline materials. **1995**. Ed M. Vázquez and A. Hernando

-200-

A. Malats-Riera, J. Peña, M. Vallet-Regí, M. Vázquez, **J. M. González-Calbet**, A. Hernando, G. Pourroy
Characterization of nanocrystalline cobalt doped magnetite prepared by spray pyrolysis technique
Nanostructured and non-crystalline materials. **1995**. Ed M. Vázquez and A. Hernando
World Scientific, pp. 103-108

CLAVE: A

-199-

P. Gómez, J. Piqueras, M. J. Sayagués, **J. M. González-Calbet**
Influence of oxygen content on the cathodoluminescence of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$
Solid State Communications. **1995**. 96(1), 45-48 (1995)

CLAVE: A

-198-

S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, A. Corma, J. Pérez-Pariente, J. M. Guil
Direct Phasing in Electron Crystallography: Ab-Initio Determination of a New MCM-22 zeolite structure
Journal of the American Chemical Society. **1995**. 117, 8947-8956

CLAVE: A

-197-

A. Martínez, J. Peña, M. Labeau, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
The deposition of $\alpha\text{-Fe}_2\text{O}_3$ by aerosol chemical vapor deposition
Journal of Materials Research. **1995**. 10, 1307-1311

CLAVE: A

-196-

M. Parras, J. Alonso, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Ordering and defects in BaMnO_{3-y} ($0.22 < y < 0.40$)
Journal of Solid State Chemistry. **1995**. 117, 21-29

CLAVE: A

-195-

A. Varela, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Influence of oxygen and strontium content on the $\text{Pr}_{2-y}\text{Sr}_y\text{CuO}_{4-\delta}$ system
Journal of Solid State Chemistry. **1995**. 116, 385-391

CLAVE: A

-194-

S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**, M. P. Alonso, M. T. Gutiérrez-Ríos, M. I. de Frutos, M. Vallet-Regí
Characterization by TEM of local crystalline changes during irradiation damage of hydroxyapatite compounds
Journal of Solid State Chemistry. **1995**. 116, 265-274

CLAVE: A

-193-

J. L. Martínez, C. Prieto, J. Rodríguez-Carvajal, A. de Andrés, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Structural and magnetic properties of Sr_2RuO_4 -type oxides
Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **1995**. 140-144, 179-180

CLAVE: A

-192-

M. V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Co-Ti substituted hexagonal ferrites for magnetic recording
Journal of Solid State Chemistry. **1995**. 115, 347-352

CLAVE: A

-191-

M. V. Cabañas, P. Germi, **J. M. González-Calbet**, M. Pernet, M. Vallet-Regí
Determination of the crystallite size and shape in substituted barium hexaferrite by X-ray line broadening analysis
Journal of Solid State Chemistry. **1995**. 114, 534-538 CLAVE: A

-190-

J. M. González-Calbet, M. J. Sayagués, A. Varela, J. Alonso, A. Caneiro, M. Vallet-Regí
Order-disorder in T, T' and T* phases: superconductors and related materials
Microscopy Research and Technique. **1995**. 30, 193-207 CLAVE: R

-189-

J. M. González-Calbet
HREM of complex perovskite-related superstructures
"*Perspectives in Solid State Chemistry*". **1995**.
Ed. J. K. Rao, Narosa Publishing House, India, pp. 191-211 CLAVE: CL

-188-

M. Parras, **J. M. González-Calbet**, J. Alonso, M. Vallet-Regí
Microstructural characterization of BaMnO_{3-y} ($0.08 < y < 0.12$). Evidence for a new polytype (21R)
Journal of Solid State Chemistry. **1994**. 113, 78-87 CLAVE: A

-187-

M. Medarde, J. Rodríguez-Carvajal, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. J. Sayagués
Oxygen vacancy ordering in $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4-\delta}$ ($0 < x < 0.5$): the structure and the microstructure investigated by neutron diffraction
Physica C. **1994**. 235-240. CLAVE: A

-186-

J. L. Martínez, J. Alonso, M. T. Fernández-Díaz, J. Rodríguez-Carvajal, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Magnetic properties of $\text{Nd}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4+\delta}$ oxides
Physica C. **1994**. 235-240, 1561-1562 CLAVE: A

-185-

A. Varela, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Electron and/or hole doping in Pr_2CuO_4
Physica C. **1994**. 235-240, 811-812 CLAVE: A

-184-

M. Vallet-Regí, J. Ramírez, M. V. Ragel, **J. M. González-Calbet**
Control of carbon impurities in 2212 superconducting phase
Physica C. **1994**. 230, 407-411 CLAVE: A

-183-

A. Varela, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**.
Electron microscopy study of the $\text{Pr}_{2-y}\text{Sr}_y\text{CuO}_{4-\delta}$ system
Electron Microscopy. Ed. B. Jouffrey y C. Colliex
Les Editions de Physique. **1994**. Vol. 2B, 975-976 CLAVE: A

-182-

J. M. González-Calbet, M. Parras, J. Alonso, M. Vallet-Regí
HREM of BaMnO_{3-y} (0<y<0.17)
Electron Microscopy. Ed. B. Jouffrey y C. Colliex
Les Editions de Physique. **1994**. Vol. 2B, 913-914 CLAVE: A

-181-

S. Nicolopoulos, M. Vallet-Regí, C. Barba, **J. M. González-Calbet**
Fine structure of hydroxyapatite studied by Moiré fringe contrast
Electron Microscopy. Ed. B. Jouffrey y C. Colliex
Les Editions de Physique. **1994**. Vol. 2B, 909-910 CLAVE: A

-180-

S. Nicolopoulos, A. Corma, C. Corell, J. Pérez-Pariente, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Electron microdiffraction and TEM study of the new MCM 22 zeolite
Electron Microscopy. Ed. B. Jouffrey y C. Colliex
Les Editions de Physique. **1994**. Vol. 2B, 823-824 CLAVE: A

-179-

M. V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**, J. Rodríguez-Carvajal, M. Vallet-Regí
The solid solution BaFe_{12-2x}Co_xTi_xO₁₉ (0<x<6): Cationic distribution by neutron diffraction
Journal of Solid State Chemistry. **1994**. 111, 229-234 CLAVE: A

-178-

J. M. González-Calbet, M. Parras, J. Alonso, M. Vallet-Regí
Prediction of novel BaMnO_{3-y} (0<y<0.1) perovskite related phases
Journal of Solid State Chemistry. **1994**. 111, 202-207 CLAVE: A

-177-

M. Medarde, J. Rodríguez-Carvajal, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Alonso
Crystal structure and microstructure of Nd_{1.8}Sr_{0.2}NiO_{3.72}: A K₂NiF₄-type nickelate with monoclinic symmetry and ordered oxygen vacancies
Physical Review B. **1994**. 49, 8591-8599 CLAVE: A

-176-

D. X. Chen, A. Hernando, F. Conde, J. Ramírez, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Lower critical field and surface barrier in sintered Bi₂Sr₂CaCu₂O_{8+δ}
Journal of Applied Physics. **1994**. 75, 2578-2583 CLAVE: A

-175-

M. J. Sayagués, A. Caneiro, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Microstructural variations as a function of δ in La_{2-x}Sr_xNiO_{4+δ}
Journal of Materials Research. **1994**. 9, 1263-1271 CLAVE: A

-174-

M. V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Synthesis of barium hexaferrite by pyrolysis of an aerosol

Journal of Materials Research. **1994**. 9, 712-716 CLAVE: A

-173-

M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, A. Caneiro, **J. M. González-Calbet**
Microstructural characterization of the LaNiO_{3-y} system
Journal of Solid State Chemistry. **1994**. 110, 295-304 CLAVE: A

-172-

E. García-González, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
A new 123 family: $\text{LnBa}_2\text{Fe}_3\text{O}_z$. (III). Ln=Gd
Journal of Solid State Chemistry. **1994**. 110, 142-149 CLAVE: A

-171-

J. M. González-Calbet, M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, R. D. Sánchez, M. T. Causa
EPR and magnetization of La_2NiO_4
Journal of Materials Research. **1994**. 9, 176-179 CLAVE: A

-170-

J. M. González-Calbet, A. Caneiro, M. J. Sayagués, J. Alonso, J. Ramírez, A. Varela, M. Vallet-Regí
Oxygen content and microstructure in HTc superconductors and related oxides
Superconductivity in Spain. **1993**. Ed. F. Yndurain, p. 291-311 CLAVE: CL

-169-

F. Conde, J. Velázquez, M. J. Sayagués, R. P. del Real, J. Ramírez, G. Rivero, A. Hernando, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Magnetic field sensor with superconducting core
Superconductivity in Spain. **1993**. Ed. F. Yndurain, p. 121-128 CLAVE: CL

-168-

M. V. Cabañas, M. Vallet-Regí, M. Labeau, **J. M. González-Calbet**
Spherical iron oxide synthesized by an aerosol technique
Journal of Materials Research. **1993**. 8, 2694-2701 CLAVE: A

-167-

M. Vallet-Regí, J. Peña, A. Martínez, **J. M. González-Calbet**
Selection of structural type and particle size in titanium (IV) oxide
Journal of Materials Research. **1993**. 8, 2336-2343 CLAVE: A

-166-

J. M. González-Calbet, M. Parras, J. Alonso, M. Vallet-Regí
Microstructural investigation of oxygen-deficient BaMnO_{3-y} hexagonal perovskite
Journal of Solid State Chemistry. **1993**. 106, 99-110 CLAVE: A

-165-

R. D. Sánchez, M. T. Causa, M. J. Sayagués, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Electron spin resonance of $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4+\delta}$
Physica B. **1993**. 190, 177-182 CLAVE: A

-164-

E. García, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
A new 123 family: $\text{LnBa}_2\text{Fe}_3\text{O}_y$. (II). Ln=Nd, Sm and Eu
Journal of Solid State Chemistry. **1993**. 104, 363-370
CLAVE: A

-163-

E. García, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
A new 123 family: $\text{LnBa}_2\text{Fe}_3\text{O}_y$. (I). Ln=Dy and Ho
Journal of Solid State Chemistry. **1993**. 104, 232-238
CLAVE: A

-162-

J. Alonso, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Phase transition and oxygen content in the $\text{Nd}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4+\delta}$ system
Solid State Ionics. **1993**. 66, 219-223
CLAVE: A

-161-

A. Varela, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Influence of the oxygen content on the stability of T' and T*-phases
Solid State Ionics. **1993**. 66, 35-40
CLAVE: A

-160-

M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, A. Caneiro, **J. M. González-Calbet**
Nonstoichiometry in the $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4+\delta}$ system
Solid State Ionics. **1993**. 66, 21-26 (1993)
CLAVE: A

-159-

E. García, M. Vallet-Regí, A. Reller, **J. M. González-Calbet**
Thermogravimetric and microstructural studies on $\text{YBa}_2\text{Cu}_{3-x}\text{Fe}_x\text{O}_y$
Solid State Ionics. **1993**. 63-65, 866-871
CLAVE: A

-158-

M. Parras, M. Vallet-Regí, J. C. Grenier, **J. M. González-Calbet**
A high temperature study of the BaFeO_{3-y} system
Solid State Ionics. **1993**. 63-65, 714-718
CLAVE: A

-157-

M. Parras, J. Alonso, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Compositional variations and structural disorder in the BaMnO_{3-y} system
Solid State Ionics. **1993**. 63-65, 614-619
CLAVE: A

-156-

M. V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Influence of the synthetic route on the BaFe_2O_9 properties
Solid State Ionics. **1993**. 63-65, 207-212
CLAVE: A

-155-

M. Vallet-Regí, J. Peña, A. Martínez, **J. M. González-Calbet**
Influence of the synthetic method on the TiO₂ texture
Solid State Ionics. **1993**. 63-65, 201-206 CLAVE: A

-154-

M. Vallet-Regí, M. V. Ragel, J. Román, J. Martínez, M. Labeau, A. Varela, **J. M. González-Calbet**
Synthesis of cassiterite by pyrolysis of an aerosol
Solid State Ionics. **1993**. 63-65, 164-169 CLAVE: A

-153-

M. Labeau, B. Gautheron, J. Peña, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Synthesis of pure and Pd-doped SnO₂ metallic nanoparticles
Solid State Ionics. **1993**. 63-65, 159-163 CLAVE: A

-152-

M. Vallet-Regí, J. Ramírez, M. V. Ragel, **J. M. González-Calbet**
Synthesis of mixed oxides by decomposition of polymeric acids
Solid State Ionics. **1993**. 63-65, 60-65 CLAVE: A

-151-

M. Labeau, B. Gautheron, G. Delabouglise, J. Peña, V. Ragel, A. Varela, J. Román, J. Martínez, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Synthesis, structure and gas sensitivity properties of pure and Pd-doped SnO₂
Sensors and Actuators B. **1993**. 15-16, 379-383 CLAVE: A

-150-

R. D. Sánchez, M. T. Causa, J. Sereni, M. Vallet-Regí, M. J. Sayagués, **J. M. González-Calbet**
Specific heat, magnetic susceptibility and electrical resistivity measurements on LaNiO₃
Journal of Alloys & Compounds. **1993**. 191, 287-289 CLAVE: A

-149-

X. Granados, J. Fontcuberta, M. Vallet-Regí, M. J. Sayagués, **J. M. González-Calbet**
Band gap closing in La_{2-x}Sr_xNiO_{4+δ}
Journal of Solid State Chemistry. **1993**. 102, 455-464 CLAVE: A

-148-

M. Labeau, B. Gautheron, F. Cellier, M. Vallet-Regí, E. García, **J. M. González-Calbet**
Pt nanoparticles dispersed on SnO₂ thin films. A microstructural study
Journal of Solid State Chemistry. **1993**. 102, 434-439 CLAVE: A

-147-

M. Vallet-Regí, V. Ragel, J. Román, J. Martínez, M. Labeau, **J. M. González-Calbet**
Texture evolution of SnO₂ synthesized by pyrolysis of an aerosol
Journal of Materials Research. **1993**. 8, 138-144 CLAVE: A

-146-

X. D. Zou, S. Hovmoller, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, J. C. Grenier
The complex perovskite-related superstructure Ba₂Fe₂O₅ solved by HREM and CIP

-145-

J. M. González-Calbet, A. Badía, M. Vallet-Regí, A. Caneiro, J. Ramírez, C. Rillo, F. Lera, R. Navarro
Oxygen stoichiometry, critical temperature and pinning mechanism in 2212 BSCCO superconductor

Physica C. **1992.** 203, 223-230

CLAVE: A

-144-

M. V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**, M. Labeau, M. Mollard, M. Pernet, M. Vallet-Regí.

Evolution of the microstructure and its influence on the magnetic properties of aerosol synthesized BaFe₁₂O₁₉ particles

Journal of Solid State Chemistry. **1992.** 101, 265-274

CLAVE: A

-143-

M. Parras, X. D. Zou, S. Hovmoller, M. Vallet-Regí, J. C. Grenier, **J. M. González-Calbet.**

Determinación estructural del Ba₂Fe₂O₅ por HREM y CIP

Microscopía Electrónica 92. **1992.** Ed. J. Vilches, A. López, 259-260

CLAVE: A

-142-

E. García, M. Parras, M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**

Estudio por microscopía electrónica de alta resolución de Ba₂NdFe₃O_{8.40}

Microscopía Electrónica 92. **1992.** Ed. J. Vilches, A. López, 221-222

CLAVE: A

-141-

F. Palacio, C. Castro, J. Reyes, G. Sturgeon, F. J. Lázaro, **J. M. González-Calbet**

Magnetic nanoparticles in a metallo-organic polymer: magnetic properties and structural and chemical characterization

"The Physics and Chemistry of Finite Systems: From Clusters to Crystals". **1992.**

Ed. P. Jena et al, Kluwer Acad. Publ. NATO ASI Series, vol. **1**, 793-798

CLAVE: A

-140-

M. Labeau, M. Vallet-Regí, V. Ragel, J. Román, J. Martínez, J. Peña, E. García, A. Varela, B. Gautheron, **J. M. González-Calbet**

SEM and TEM study of metallic nanoparticles dispersed on SnO₂

Electron Microscopy EUREM 92. **1992.** 2, 655-656

CLAVE: A

-139-

E. García, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí

Ordered defects on the perovskite-related system REBa₂Fe₃O_{8+y} (II)

Electron Microscopy EUREM 92. **1992.** 2, 411-412 (1992)

CLAVE: A

-138-

E. García, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí

Ordered defects on the perovskite-related system REBa₂Fe₃O_{8+y} (I)

Electron Microscopy EUREM 92. **1992.** 2, 409-410

CLAVE: A

-137-

M. V. Cabañas, M. Vallet-Regí, M. Labeau, **J. M. González-Calbet**

A study by SEM of iron oxide small particles
Electron Microscopy EUREM 92. **1992**. 2, 395-396 CLAVE: A

-136-

M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, A. Caneiro y **J. M. González-Calbet**.
A new $\text{La}_2\text{NiO}_{4+\delta}$ structure
Electron Microscopy EUREM 92. **1992**. 2, 49-50 CLAVE: A

-135-

A. Caneiro, M. Vallet-Regí, J. Ramírez, P. Crespo, **J. M. González-Calbet**
Stability range and T_C variation of superconducting $\text{Bi}_{1.92}\text{Sr}_{1.89}\text{Ca}_{1.04}\text{Cu}_2\text{O}_y$
Solid State Communications. **1992**. 82, 95-100 CLAVE: A

-134-

J. Fontcuberta, J. Jurado, X. Obradors, M. V. Cabañas, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Topological excitations vs intergranular phase-coherence in a HTSC $\text{Y}_{0.5}\text{Sm}_{0.5}\text{Ba}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ ceramics
Zeitschrift für Physik B Condensed Matter. **1992**. 87, 21-28 CLAVE: A

-133-

M. Medarde, J. Rodríguez-Carvajal, X. Obradors, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Alonso
Spin reorientations in $\text{Nd}_{1.8}\text{Sr}_{0.2}\text{NiO}_{3.8}$
Physica B. **1992**. 180-181, 402-404 CLAVE: A

-132-

M. Medarde, J. Rodríguez-Carvajal, X. Obradors, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. J. Sayagués
Oxygen vacancy ordering in $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4+\delta}$
Physica B. **1992**. 180-181, 399-401 CLAVE: A

-131-

B. Martínez, X. Obradors, E. J. Ansaldo, C. Niedermayer, D. R. Noakes, M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
 μ^+ SR study of magnetic order in $\text{La}_2\text{NiO}_{4+\delta}$
Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **1992**. 104-107, 941-943 CLAVE: A

-130-

X. Batlle, B. Martínez, X. Obradors, M. Pernet, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Alonso
Study of the magnetic properties of Nd_2NiO_4
Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **1992**. 104-107, 918-920 CLAVE: A

-129-

M. T. Causa, R. D. Zysler, M. Tovar, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Magnetic properties of the $\text{Ca}_n\text{Fe}_2\text{Ti}_{n-2}\text{O}_{3n-1}$ perovskite-related series: An EPR study
Journal of Solid State Chemistry. **1992**. 98, 25-32 CLAVE: A

-128-

X. Granados, J. Fontcuberta, J. Alonso, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Approaching the I-M transition in $\text{Nd}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4+\delta}$

Physica C. **1992**. 191, 371-376

CLAVE: A

-127-

X. Batlle, X. Obradors, M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Weak ferromagnetism and magnetic interactions in La_2NiO_4

Journal of Physics: Condensed Matter. **1992**. 4, 487-496

CLAVE: A

-126-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí
Nonstoichiometry range in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$

Flux Pinning in HTSC III. **1991**. 3, 7-9

CLAVE: A

-125-

M. Vallet-Regí, A. Caneiro, J. Ramírez, **J. M. González-Calbet**
Control of oxygen content in HTSC

Flux Pinning in HTSC II. **1991**. 2, 25-27

CLAVE: A

-124-

A. Caneiro, M. J. Sayagués, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Microstructure and oxygen content in $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4+\delta}$

Superconductivity: Materials, physics and applications. **1991**.

Ed. B. Raveau et al, i.i.t.t. p. 145-150

CLAVE: A

-123-

M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí, A. Caneiro, A. García, **J. M. González-Calbet**
Microstructural study of the LaNiO_{3-x} system

Institute of Physics Conference Series. **1991**. 119(2), 315-318

CLAVE: A

-122-

E. García, **J. M. González-Calbet**, A. García, M. Vallet-Regí
HREM study of $\text{YBa}_2\text{Cu}_{3-x}\text{Fe}_x\text{O}_{7+\delta}$

Institute of Physics Conference Series. **1991**. 119(2), 91-94

CLAVE: A

-121-

M. Vallet-Regí, A. Caneiro, **J. M. González-Calbet**, J. Ramírez, C. Rillo, A. Badía, L. A. Angurel, F. Lera, R. Navarro.

Influence of oxygen stoichiometry on T_c and pinning force of $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$

Physica C. **1991**. 185-189, 2475-2476

CLAVE: A

-120-

F. Pérez, X. Obradors, J. Fontcuberta, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Magnetic irreversibility in granular superconductors: a.c. susceptibility study

Physica C. **1991**. 185-189, 1843-1844

CLAVE: A

-119-

J. M. González-Calbet, A. Caneiro, J. Ramírez, M. Vallet-Regí
Oxygen content and microstructure in $\text{Bi}_2\text{Sr}_2\text{CaCu}_2\text{O}_{8+\delta}$

Physica C. **1991**. 185-189, 637-638

CLAVE: A

-118-

M. T. Caldés, J. M. Navarro, F. Pérez, M. Carrera, J. Fontcuberta, N. Casan-Pastor, C. Miravittles, X. Obradors, J. Rodríguez-Carvajal, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, A. Fuertes
Electron microscopy, neutron diffraction and physical properties of $\text{Bi}_4\text{Sr}_8\text{Cu}_5\text{O}_{19+y}$
Chemistry of Materials. **1991**. 3, 844-852

CLAVE: A

-117-

M. Vallet-Regí, M. Labeau, E. García, M. V. Cabañas **J. M. González-Calbet**, G. Delabouglise
Thin films of magnesium oxide by modified CVD: A buffer layer for HTSC films
Physica C. **1991**. 180, 57-60

CLAVE: A

-116-

J. L. García-Muñoz, J. Rodríguez-Carvajal, X. Obradors, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. Parras
Complex magnetic structures of the rare-earth cuprates: $\text{R}_2\text{Cu}_2\text{O}_5$ (R=Y, Ho, Er, Yb, Tm)
Physical Review B. **1991**. 44(9), 4716-4719

CLAVE: A

-115-

J. M. González-Calbet, M. Parras, M. Vallet-Regí, J. C. Grenier
Anionic vacancy distribution in reduced barium-lanthanum ferrites: $\text{Ba}_x\text{La}_{1-x}\text{FeO}_{3-x/2}$ ($1/2 < x < 2/3$)
Journal of Solid State Chemistry. **1991**. 92, 110-115

CLAVE: A

-114-

G. Rivero, I. Navarro, P. Crespo, E. Pulido, A. García-Escorial, A. Hernando, M. Vázquez, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**.
Magnetic and structural properties of electrodeposited $\text{Co}_{1-x}\text{P}_x$ amorphous ribbons
Journal of Applied Physics. **1991**. 69, 5454-5456

CLAVE: A

-113-

S. Nicolopoulos, H. Vincent, A. Bekka, **J. M. González-Calbet**
Defects study by HREM of the hydrated sodium β " alumina-like ferrite and derived (Li, Zn) spinel ferrite
Solid State Ionics. **1991**. 45, 49-55

CLAVE: A

-112-

M. Parras, E. García, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Nonstoichiometry in lanthanide substituted $\text{Ba}_2\text{Fe}_2\text{O}_{5+\delta}$
Journal of the Less-Common Metals. **1991**. 169, 25-31

CLAVE: A

-111-

X. Obradors, X. Batlle, J. Rodríguez, J. L. Martínez, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Alonso.
Magnetic transitions in Nd_2NiO_4 and related superconductors
Physical Review B. **1991**. 43, 10451-10454

CLAVE: A

-110-

M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Synthesis and microstructural characterization of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$ and related superconductors

-109-

X. Granados, X. Batlle, M. Medarde, X. Obradors, J. Fontcuberta, J. Rodríguez, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Alonso, M. J. Sayagués
Transport and magnetic properties versus hole doping in (La, Nd)₂NiO_{4+δ}
Journal of the Less-Common Metals. **1990**. 164-165, 853-861

CLAVE: A

-108-

X. Obradors, F. Pérez, J. Jurado, M. A. Crusellas, J. Fontcuberta, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, E. García
Low field superconducting glass phase diagram in Fe doped YBaCuO ceramics
"Transport Properties of Superconductors". **1990**.
R. Nicolisky ed. World Scientific, 25, 277-282

CLAVE: A

-107-

J. Fontcuberta, J. Jurado, X. Obradors, M. V. Cabañas, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Kosterlitz-Thouless transition in high quality YBaCuO ceramics
"Transport Properties of Superconductors". **1990**.
R. Nicolisky ed. World Scientific, 25, 273-276

CLAVE: A

-106-

M. Medarde, X. Batlle, X. Granados, X. Obradors, J. Fontcuberta, J. Rodríguez, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Alonso, M. J. Sayagués, J. L. Martínez, A. Fontaine
Hole doping in (La,Nd)₂NiO_{4+δ}
"Electronic Properties of High Temperature Superconductors". **1990**
H. Kuzmany ed. Springer Verlag, 166-171

CLAVE: A

-105-

M. Vallet-Regí, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, J. C. Grenier
Microdomains in BaFeO_{3-y}
Electron Microscopy. **1990**. 4, 780-781

CLAVE: A

-104-

J. M. González-Calbet, S. Nicolopoulos, M. Vallet-Regí
Microstructure of barium monoferrite BaFe₂O₄
Electron Microscopy. **1990**. 4, 778-779

CLAVE: A

-103-

M. Vallet-Regí, S. Nicolopoulos, **J. M. González-Calbet**
HREM study of M, Y and W hexagonal type ferrites
Electron Microscopy. **1990**. 4, 776-777

CLAVE: A

-102-

M. Parras, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, J. C. Grenier
An electron microscopy study of the Ba_xLa_{1-x}FeO_{3-x/2} (1/2 < x < 2/3) system
Electron Microscopy. **1990**. 4, 608-609

CLAVE: A

-101-

M. Parras, L. Fournes, J. C. Grenier, M. Pouchard, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, P. Hagenmuller
Structural aspects and Mössbauer resonance investigation of Ba₂Fe₂O₅
Journal of Solid State Chemistry. **1990**. 88, 261-268 CLAVE: A

-100-

J. M. González-Calbet, S. Nicolopoulos, M. Vallet-Regí
HREM study and image matching of BaFe₂O₄
Journal of the Less-Common Metals. **1990**. 166, 343-352 CLAVE: A

-99-

J. Fontcuberta, J. Jurado, X. Obradors, M. V. Cabañas, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Evidence for a Kosterlitz-Thouless transition in high quality YBaCuO ceramics
Journal of the Less-Common Metals. **1990**. 164-165, 160-165 CLAVE: A

-98-

J. L. García-Muñoz, J. Rodríguez-Carvajal, X. Obradors, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, E. García
Ferromagnetic layers in Y₂Cu₂O₅: a neutron diffraction study
Physics Letters A. **1990**. 149, 319-327 (1990) CLAVE: A

-97-

J. M. González-Calbet, M. Parras, M. Vallet-Regí, J. C. Grenier
Nonstoichiometry in BaFeO_{3-y} (0.35<y<0.50)
Journal of Solid State Chemistry. **1990**. 86, 149-159 CLAVE: A

-96-

S. Nicolopoulos, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
HREM study and structure analysis of the Z(Ba₃Cu₂Fe₂₄O₄₁) hexagonal ferrite
Materials Research Bulletin. **1990**. 25, 845-853 CLAVE: A

-95-

S. Nicolopoulos, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Microstructural study of hexaferrites related compounds: Z (Ba₃Cu₂Fe₂₄O₄₁) and BaFe₂O₄ phase
Materials Research Bulletin. **1990**. 25, 567-574 CLAVE: A

-94-

A. Fuertes, M. T. Caldés, J. M. Navarro, X. Obradors, C. Miravittles, J. Rodríguez-Carvajal, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
High resolution neutron powder diffraction study of the tubular phase Bi₄Sr₈Cu₅O_{19+x}
High Temperature Superconductors: Fundamental Properties and Novel Material Processing. **1990**
Ed. J. Narayan et al. Vol. **169** p. 133-136 CLAVE: A

-93-

M. Vallet-Regí, M. V. Cabañas, J. Ramírez, **J. M. González-Calbet**
Synthesis and microstructural characterization of superconducting oxides
Superconductivity in Spain. 1990. Ed. F. Yndurain, p.183-189 CLAVE: CL

-92-

A. Fuertes, M. T. Caldés, J. M. Navarro, F. Pérez, B. Martínez, S. Piñol, C. Miravittles, X. Obradors, J. Fontcuberta, J. L. García-Muñoz, J. Rodríguez-Carvajal, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, F. Lera, C. Rillo

Crystal growth, crystal structure and physical properties of perovskite and related Cu oxides

Superconductivity in Spain. **1990**. Ed. F. Yndurain, p. 107-120

CLAVE: CL

-91-

M. Carrera, M. A. Crusellas, J. Fontcuberta, X. Granados, J. Jurado, X. Obradors, F. Pérez, M. V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, E. García, J. L. García-Muñoz, J. Rodríguez-Carvajal, F. Lera, C. Rillo

Microstructure, superconductivity and magnetism in YBa₂Cu₃O₇-type oxides

Superconductivity in Spain. **1991**. Ed. F. Yndurain, p. 61-68

CLAVE: CL

-90-

J. Alonso, M. Batlle, M. T. Fernández, F. Fernández, J. Fontcuberta, J. L. García-Muñoz, **J. M. González-Calbet**, X. Granados, J. L. Martínez, M. Medarde, X. Obradors, J. Rodríguez-Carvajal, R. Saez Puche, M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí

Structural phase transitions, magnetism and transport properties in stoichiometric and hole doped (La,Nd)₂NiO₄ oxides

Superconductivity in Spain. **1990**. Ed. F. Yndurain, p. 25-38

CLAVE: CL

-89-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí, X. Obradors

Preparation methods of polycrystalline YBa₂Cu₃O₇: Influence on the superconducting properties

"*Studies of High Temperature Superconductors*". **1990**

Ed. A. V. Narlikar, Nova Science Publishers Inc. (New York) vol. 6, 369-392

CLAVE: R

-88-

J. M. González-Calbet, M. Parras, M. Vallet-Regí, J. C. Grenier

Irradiation induced phase transition in Ba₂Fe₂O₅

Journal of Solid State Chemistry. **1990**. 85, 15-22

CLAVE: A

-87-

X. Granados, X. Batlle, M. Medarde, X. Obradors, J. Fontcuberta, J. Rodríguez, M. Vallet-Regí, **J.M. González-Calbet**, J. Alonso, M.J. Sayagués

Transport and magnetic properties versus hole doping in (La,Nd)₂NiO_{4±δ}

Journal of the Less-Common Metals. **1990**. 164-165, 853-861

CLAVE A

-86-

M. Vallet-Regí, E. García, **J. M. González-Calbet**

Structural intergrowths in iron substituted Y-Ba-Cu-O

Journal of the Less-Common Metals. **1990**. 161, 159-164

CLAVE: A

-85-

X. Obradors, J. Tejada, J. Rodríguez, F. Pérez, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. Medarde

Low temperature magnetization of antiferromagnetic YBa₂Cu₃O₆

Journal of Magnetism and Magnetic Materials. **1990**. 83, 517-518

CLAVE: A

-84-

J. M. González-Calbet, J. Ramírez, M. Vallet-Regí
Non-stoichiometry and twinning in perovskite related chromites
Journal of the Less-Common Metals. **1990**. 157, 271-279 CLAVE: A

-83-

M. Parras, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. C. Grenier, P. Hagenmuller, J. Rodríguez-Carvajal
A structural study of $12\text{H BaFeO}_{2.93}$
European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry. **1989**. 26, 299-312 CLAVE: A

-82-

X. Batlle, J. L. García Muñoz, M. Medarde, J. Rodríguez-Carvajal, X. Obradors, J. L. Martínez, M. Vallet-Regí,
J. M. González-Calbet, M. J. Sayagués, J. Fontcuberta
Antiferromagnetism in $\text{La}_{2-x}\text{Sr}_x\text{NiO}_{4-y}$
Physica C. **1989**. 162-164, 1273-1274 CLAVE: A

-81-

M. T. Caldés, A. Fuertes, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, X. Obradors, J. Rodríguez, J. Fontcuberta,
C. Miravittles
Electron microscopy, electrical resistivity and magnetic properties of the new tubular phase $\text{Bi}_4\text{Sr}_8\text{Cu}_5\text{O}_{19+x}$
Physica C. **1989**. 162-164, 865-866 CLAVE: A

-80-

J. Bartolomé, F. Lera, R. Navarro, C. Rillo, **J. M. González-Calbet**, J. Ramírez, M. Vallet-Regí, M. Carrera, J.
Fontcuberta, X. Granados, X. Obradors, F. Pérez
Influence of Sb and Pb substitution on the physical properties of the Bi-Sr-Ca-Cu-O compounds
Physica C. **1989**. 162-164, 863-864 (1989) CLAVE: A

-79-

M. Carrera, X. Granados, J. Fontcuberta, X. Obradors, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**.
Fluctuations and critical fields in (Y-Sm) HTSC
Physica C. **1989**. 162-164, 723-724 CLAVE: A

-78-

R. Villar, S. Bourgel, S. Vieira, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Thermal expansion and heat capacity of Bi-Sr-Ca-Cu-O compounds at low temperature
Physica C. **1989**. 162-164, 566-567 CLAVE: A

-77-

M. Carrera, X. Granados, J. Fontcuberta, X. Obradors, J. L. García Muñoz, J. Rodríguez, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**,
C. Rillo, F. Lera
On inhomogeneous superconductivity in Fe substituted $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{7-x}$
Physica C. **1989**. 162-164, 41-42 CLAVE: A

-76-

J. Fontcuberta, M. A. Crusellas, J. Rodríguez-Carvajal, M. Vallet-Regí, J. M. Alonso, **J. M. González-Calbet**
Mössbauer study of vacancy distribution in $\text{CaMn}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-y}$ ($x=0.5, 0.6$)
Journal of Solid State Chemistry. **1989**. 83, 150-157 CLAVE: A

-75-

M. Parras, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. C. Grenier
Oxygen vacancy distribution in 6H BaFeO_{3-y} (0.20<y<0.35)
Journal of Solid State Chemistry. **1989**. 83, 121-131

CLAVE: A

-74-

M. Carrera, X. Granados, J. Fontcuberta, M. Vallet-Regí y **J. M. González-Calbet**
Twins, electron-phonon coupling and fluctuations in Y_{0.5}Sm_{0.5}Ba₂Cu₃O_{7-y}
Physica C. **1989**. 157, 285-292

CLAVE: A

-73-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí, J. Alonso, J. Rodríguez-Carvajal, J. Fontcuberta
Microdomains in the CaFe_xMn_{1-x}O_{3-y} ferrites. III. 0.5<x<0.9
Journal of Solid State Chemistry. **1989**. 81, 1-8

CLAVE: A

-72-

J. C. Grenier, L. Fournes, M. Pouchard, P. Hagemuller, M. Parras, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Mössbauer resonance study of the 6H-type BaFeO_{2.72}
Zeitschrift für anorganische und allgemeine Chemie. **1989**. 576, 108-116

CLAVE: A

-71-

J. C. Grenier, A. Wattiaux, M. Pouchard, P. Hagemuller, M. Parras, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**,
M. A. Alario
Sur le système BaFeO_{3-y} (0<y<0.50)
Journal of Solid State Chemistry. **1989**. 80, 6-11

CLAVE: A

-70-

J. Ramírez, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Twinning in the Ca_yLa_{1-y}Fe_xCr_{1-x}O₃ system
Advances in Ferrites. **1989**. 1167-1171

CLAVE: A

-69-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí, J. Rodríguez-Carvajal
The A₃M₃O₈ phase: A structural study
Advances in Ferrites. **1989**. 1161-1165

CLAVE: A

-68-

J. M. González-Calbet, J. M. Alonso, M. Vallet-Regí
Order-disorder in the CaFe_xMn_{1-x}O_{3-y} system
Advances in Ferrites. **1989**. 1155-1159

CLAVE: A

-67-

M. Vallet-Regí, M. Parras, **J. M. González-Calbet**, J. C. Grenier
Hexagonal perovskites in the BaFeO_{3-y} system
Advances in Ferrites. **1989**. 1143-1147

CLAVE: A

-66-

M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Ramírez, C. Rillo, F. Lera, J. Fontcuberta, X. Granados, M. Carrera
Influence of the synthesis conditions on the superconducting behavior of Bi-compounds
Advances in Ferrites. **1989**. 691-695

CLAVE: A

-65-

H. Vincent, A. Bekka, S. Nicolopoulos, M. Anne, **J. M. González-Calbet**.
Crystal structures and magnetic properties of new β'' -alumina like ferrites $(A,B)_{1+x}Zn_xFe_{11-x}O_{17}$ with A, B=Li,
Na, K, Ag, Ca, Sr, Ba, Pb
Advances in Ferrites. **1989**. 571-575

CLAVE: A

-64-

J. Rodríguez, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Perovskite threefold superlattices: A structure determination of the $A_3M_3O_8$ phase
Materials Research Bulletin. **1989**. 24, 423-430

CLAVE: A

-63-

A. Fuertes, C. Miravittles, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, X. Obradors, J. Rodríguez-Carvajal
The tubular crystal structure of the new phase $Bi_4Sr_8Cu_5O_{19+x}$ related to the superconducting perovskites
Physica C. **1989**. 157, 525-530

CLAVE: A

-62-

F. Lera, C. Rillo, R. Navarro, J. Bartolomé, X. Obradors, J. Fontcuberta, X. Granados, M. Carrera, M. Vallet-
Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Rodríguez, M. Medarde
Diamagnetism and critical currents of Bi-Ca-Sr-Cu-O samples
Cryogenics. **1989**. 29, 379-383

CLAVE: A

-61-

X. Granados, M. Carrera, X. Obradors, N. Ferrer, J. Fontcuberta, F. Lera, C. Rillo, J. Bartolomé, R. Navarro, M.
Vallet-Regí, M.V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**
Y-Sm twinned and untwinned HTS. A comparative study
Cryogenics. **1989**. 29, 350-354

CLAVE: A

-60-

X. Granados, M. Carrera, J. Fontcuberta, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**.
On the effects of helium absorption on the superconducting onset of $YBa_2Cu_3O_{7-y}$
Solid State Communications. **1989**. 69, 1073-1077

CLAVE: A

-59-

J. M. González-Calbet, M. J. Sayagués, M. Vallet-Regí
An electron diffraction study of new phases in the $LaNiO_{3-x}$ system
Solid State Ionics. **1989**. 32/33, 721-726

CLAVE: A

-58-

J. M. González-Calbet, C. Rosique, M. Vallet-Regí, M. A. Alario Franco, J. Rodríguez
Lithium insertion in reduced tungsten oxides
Solid State Ionics. **1989**. 32/33, 162-166

CLAVE: A

-57-

J. Fontcuberta, X. Obradors, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Mössbauer emission study of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$
Zeitschrift für Physik B Condensed Matter. **1988**. 73, 143-148
CLAVE: A

-56-

S. Hovmoller, X. Zou, D. N. Wang, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Structure determination of $\text{Ca}_4\text{Fe}_2\text{Ti}_2\text{O}_{11}$ by electron microscopy and crystallographic image processing
Journal of Solid State Chemistry. **1988**. 77, 316-321
CLAVE: A

-55-

J. M. González-Calbet, J. Rodríguez
The effects of electron irradiation in $\text{Sr}_2\text{Co}_2\text{O}_5$
Institute of Physics Conference Series. **1988**. 93(2), 379-380
CLAVE: A

-54-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí.
Nonstoichiometry in $\text{Ca}_4\text{Fe}_2\text{Ti}_2\text{O}_{11+z}$
Institute of Physics Conference Series. **1988**. 93(2), 277-278
CLAVE: A

-53-

S. Hovmoller, X. Zou, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Combined HREM and crystallographic image processing for the determination of perovskite related structures
Institute of Physics Conference Series. **1988**. 93(1), 197-198
CLAVE: A

-52-

S. Vieira, M. A. Ramos, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Tunneling measurements of the energy gap in $\text{Bi}_4\text{Ca}_3\text{Sr}_3\text{Cu}_4\text{O}_{16+\delta}$ high T_c
Physical Review B. **1988**. 38, 9295-9298
CLAVE: A

-51-

X. Obradors, A. Labarta, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Tejada
Meissner effect and critical fields in an inhomogeneous $\text{Ba}_2\text{HoCu}_3\text{O}_{7-x}$ high T_c superconductor
Physical Review B. **1988**. 38, 2455-2459
CLAVE: A

-50-

C. Rosique-Pérez, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, M. A. Alario Franco
Lithium insertion in reduced tungsten oxides. I. $\text{Li}_{9.0}\text{W}_{19}\text{O}_{55}$
Journal of Solid State Chemistry. **1988**. 76, 313-318
CLAVE: A

-49-

M. Parras, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario Franco, J. C. Grenier
Electron microscopy and diffraction of barium-lanthanum ferrites $\text{Ba}_x\text{La}_{1-x}\text{FeO}_{3-y}$.
Journal of Solid State Chemistry. **1988**. 74, 110-116
CLAVE: A

-48-

J. Rodríguez, J. Bassas, X. Obradors, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. Anne, J. Pannetier
The chemistry of $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_7$: A neutron powder thermodiffraction study
Physica C. **1988**. 153-155, 1671-1672 (1988)
CLAVE: A

-47-

C. Rillo, F. Lera, J. García, J. Bartolomé, R. Navarro, D. González, M. A. Alario Franco, D. Beltrán, D. H. Blank, **J. M. González-Calbet**, J. Flokstra, R. Ibáñez, E. Morán, J. S. Muñoz, X. Obradors, A. Sánchez, M. Vallet-Regí

Magnetic energy absorption in sintered YBa₂Cu₃O₇ samples

Physica C. **1988**. 153-155, 1533-1534

CLAVE: A

-46-

X. Obradors, A. Labarta, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**

Critical fields in Ba₂SmCu₃O_{7-x} high T_c superconductor from magnetization measurements

Physica C. **1988**. 153-155, 1503-1504

CLAVE: A

-45-

X. Obradors, M. Vallet-Regí, J. Rodríguez, J. Fontcuberta, A. Labarta, **J. M. González-Calbet**

Structural, electrical and magnetic properties of Ba₂RECu_{3-x}Fe_xO_{7-δ} (RE=Y, Ho)

Physica C. **1988**. 153-155, 888-889

CLAVE: A

-44-

X. Obradors, C. Rillo, M. Vallet-Regí, A. Labarta, J. Fontcuberta, **J. M. González-Calbet**, F. Lera

Diamagnetism and electrical connectivity in an inhomogeneous Ba₂YCu₃O_{7-x} superconductor

Physica C. **1988**. 153-155, 389-390

CLAVE: A

-43-

M. Vallet-Regí, M. V. Cabañas, **J. M. González-Calbet**

The influence of the synthesis procedure in the preparation of untwinned superconductors

Physica C. **1988**. 153-155, 357-358

CLAVE: A

-42-

M. Vallet-Regí, E. García, **J. M. González-Calbet**

Synthesis and characterization of a new double perovskite: LaCaMnCoO₆

Journal of the Chemical Society, Dalton Transactions. **1988**. 775-779

CLAVE: A

-41-

J. Rodríguez, J. Fontcuberta, G. Longworth, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**

A Mössbauer spectroscopy study of the CaFe_xMn_{1-x}O_{3-y} ferrites (0.2<x<0.4)

Journal of Solid State Chemistry. **1988**. 73, 57-64

CLAVE: A

-40-

J.C. Grenier, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, M.A. Alario-Franco

Nonstoichiometric phenomena in structurally perovskite-derived ferrites

J. Micro. Spectros. Electro. **1987**. 12(3), A25-A25

CLAVE: A

-39-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí, M. A. Alario Franco

The structure of microdomain boundaries in non-stoichiometric Ca₂LaFe₃O_{8+z}

Institute of Physics Conference Series. **1987**. 90, 257-260 CLAVE: A

-38-

X. Obradors, A. Labarta, J. Tejada, F. García Alvarado, E. Morán, M. Vallet-Regí, **J.M. González-Calbet**, M. A. Alario Franco
Magnetic properties of Ba₂SmCu₃O_{9-x} high T_c superconductor
Solid State Communications. **1987**. 64, 707-710 CLAVE: A

-37-

M. Parras, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario Franco, J. C. Grenier, P. Hagenmuller
A reassessment of Ba₂Fe₂O₅
Materials Research Bulletin. **1987**. 22, 1413-1419 CLAVE: A

-36-

L. Ran, R. Merlin, M. Cardona, H. Mattausch, W. Bauhorer, A. Simon, F. García Alvarado, E. Morán, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario Franco
Raman scattering in the high T_c superconductor MBa₂Cu₃O_{7-x}
Solid State Communications. **1987**. 63, 839-841 CLAVE: A

-35-

F. García Alvarado, E. Morán, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario Franco, M. T. Pérez Frías, J. L. Vicent, S. Ferrer, E. García Michel, M. Asensio
A new high temperature superconductor: Ba₂SmCu₃O_{9-x}
Solid State Communications. **1987**. 63, 507-510 CLAVE: A

-34-

J. M. González-Calbet, M. P. Herrero, M. A. Alario Franco, M. Pernet
High pressure synthesis of Ru-Cr mixed oxides and oxyhydroxides
Journal of the Less-Common Metals. **1987**. 135, 105-111 CLAVE: A

-33-

M. A. Alario Franco, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**
Non-stoichiometry and disordered intergrowths in anion-deficient perovskites
Cryst. Latt. Def. and Amorph. Mat. **1987**. 16, 387-394 CLAVE: A

-32-

J. M. González-Calbet, M. A. Alario Franco, M. Vallet-Regí.
Microdomain formation: A sophisticated way of accommodating compositional variations in non-stoichiometric perovskites
Cryst. Latt. Def. and Amorph. Mat. **1987**. **16**, 379-385 CLAVE: A

-31-

J. M. González-Calbet, J. M. Alonso, M. Vallet-Regí
Nonstoichiometry and structural intergrowths in the CaFe_xMn_{1-x}O_{3-y} (0<x<1) system
Journal of Solid State Chemistry. **1987**. 71, 331-341 CLAVE: A

-30-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí

A new perovskite-type compound: $\text{Ca}_4\text{Fe}_2\text{Ti}_2\text{O}_{11}$
Journal of Solid State Chemistry. **1987**. 68, 266-272 CLAVE: A

-29-

J. Rodríguez, **J. M. González-Calbet**, J. C. Grenier, J. Pannetier, M. Anne
Phase transition in $\text{Sr}_2\text{Co}_2\text{O}_5$: A neutron thermodiffraction study
Solid State Communications. **1987**. 62, 231-234 CLAVE: A

-28-

M. A. Alario, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí
Microdomains in the $\text{CaFe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{O}_{3-y}$ ferrites. II Oxidation and reduction of the $x=0.4$ composition
Journal of Solid State Chemistry. **1986**. 65, 383-391 CLAVE: A

-27-

J. Rodríguez, **J. M. González-Calbet**
Rhombohedral $\text{Sr}_2\text{Co}_2\text{O}_5$: A new $\text{A}_2\text{M}_2\text{O}_5$ phase
Materials Research Bulletin. **1986**. 21, 429-439 CLAVE: A

-26-

J. Rodríguez, J. A. Pereda, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Tejada
Mössbauer study of vacancy ordering in the system $\text{SrTi}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-y}$ ($0.50 < x < 0.70$)
Materials Research Bulletin. **1986**. 21, 255-263 CLAVE: A

-25-

A. Vegas, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario-Franco
The ASnO_3 (A=Ca, Sr) perovskites
Acta Crystallographica. **1986**. B42, 167-172 (1986) CLAVE: A

-24-

T. Blasco, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Rodríguez
Acomodación de vacantes aniónicas en el sistema $\text{SrTi}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-y}$
Anales de Química. **1986**. 82B, 8-12 CLAVE: A

-23-

M. Vallet-Regí, M. J. R. Henche, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario-Franco, J.C. Grenier, M. Pouchard
Non-stoichiometry and reactivity in the calcium-lanthanum ferrites
Materials Science Monographs. **1985**. 28B, 855-859 (1985) CLAVE: CL

-22-

M. A. Alario-Franco, M. Vallet-Regí, M. J. R. Henche, **J. M. González-Calbet**, J.C. Grenier, P. Hagenmuller
Non-stoichiometry in perovskitelike ferrites
Advances in Ceramics. **1986**. 15, 563-566 (1986) CLAVE: A

-21-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí, M. A. Alario-Franco
Electron microscopy of microdomains in perovskites

Institute of Physics Conference Series. **1985**. 78, 467-470 CLAVE: A

-20-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí, M. A. Alario-Franco
Microdomains in the reduction of $\text{Ca}_2\text{LaFe}_3\text{O}_{8+z}$
Journal of Solid State Chemistry. **1985**. 60, 320-331 CLAVE: A

-19-

M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J. Verde, M. A. Alario-Franco.
Microdomain formation in the $\text{CaFe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{O}_{3-y}$ ferrites I. $0.2 < x < 0.4$
Journal of Solid State Chemistry. **1985**. 57, 197-206 CLAVE: A

-18-

M. P. Herrero Fernández, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario-Franco
Thermal decomposition of mixed titanium-chromium oxyhydroxides
Thermochimica Acta. **1985**. 65, 79-82 CLAVE: A

-17-

A. Vegas, M.T. García González, M. Vallet-Regí, **J.M. González-Calbet**
The crystal structure of CaSnO_3
Acta Crystallographica A. **1984**. 40, c215-c215 CLAVE A

-16-

M. P. Herrero Fernández, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario-Franco, M. Pernet, J.C. Joubert
High pressure synthesis of mixed titanium-chromium oxyhydroxides
Materials Research Bulletin. **1984**. 19, 1207-1213 CLAVE: A

-15-

M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario-Franco, J. C. Grenier
Structural intergrowth in the $\text{Ca}_x\text{La}_{1-x}\text{FeO}_{3-y}$ system ($0 < x < 1$): An electron microscopy study
Journal of Solid State Chemistry. **1984**. 55, 251-261 CLAVE: A

-14-

J. C. Grenier, M. Pouchard, P. Hagenmuller, M. J. R. Henche, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario-Franco
Order disorder transition at high temperature and microdomain formation in oxidized ferrites
Materials Research Society. **1984**. 21, 387-391 CLAVE: A

-13-

J. C. Grenier, M. Pouchard, P. Hagenmuller, M. J. R. Henche, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, M. A. Alario-Franco
Stabilisation a haut temperature de valences mixtes du fer (+III et IV) par formation de Microdomaines dans des composés non stoechiometriques de structure perovskite
Revue de chimie minérale. **1983**. 20, 726-736 CLAVE: A

-12-

M. A. Alario-Franco, **J. M. González-Calbet**, M. Vallet-Regí, J. C. Grenier
Brownmillerite-type microdomains in the calcium-lanthanum ferrites: $\text{Ca}_x\text{La}_{1-x}\text{FeO}_{3-y}$. I. $2/3 < x < 1$

Journal of Solid State Chemistry. **1983**. 49, 219-231 CLAVE: A

-11-

J. M. González-Calbet, M. Vallet-Regí, M. A. Alario-Franco, J. C. Grenier.
Structural intergrowths in the calcium-lanthanum ferrites: $\text{Ca}_x\text{La}_{1-x}\text{FeO}_{3-y}$. ($2/3 < x < 1$)
Materials Research Bulletin. **1983**. 18, 285-292 CLAVE: A

-10-

J. M. Thomas, **J. M. González-Calbet**, C. A. Fyfe, G. C. Gobbi, M. Nicol.
Identifying the coordination of silicon by magic-angle spinning NMR: stishovite and quartz
Geophysical Research Letters. **1983**. 10, 91-92 CLAVE: A

-9-

M. A. Alario-Franco, M. J. R. Henche, M. Vallet-Regí, **J. M. González-Calbet**, J.C. Grenier, A. Wattiaux, P. Hagenmuller
Microdomain texture and oxygen excess in the calcium-lanthanum ferrite: $\text{Ca}_2\text{LaFe}_3\text{O}_8$
Journal of Solid State Chemistry. **1983**. 46, 23-40 CLAVE: A

-8-

J. M. González-Calbet, P. H. Herrero
A high pressure distortion of a rutile type solid solution
Solid State Chemistry. **1982**. 3, 721-724 CLAVE: A

-7-

J. M. Thomas, S. Ramdas, G. R. Millward, J. Klinowski, M. Audier, **J. M. González-Calbet**, C. A. Fyfe.
Surprises in the structural chemistry of zeolites
Journal of Solid State Chemistry. **1982**. 45, 368-380 CLAVE: A

-6-

J. M. González-Calbet, M. A. Alario-Franco
A thermogravimetric and electron microscopy study of the decomposition of akaganeite
Thermochimica Acta. **1982**. 58, 45-51 CLAVE: A

-5-

P. C. Spurdens, J. Drennan, J. R. Owen, B. C. H. Steele, **J. M. González-Calbet**, D.A. Jefferson
Thermodynamics and kinetics of lithium diffusion in V_6O_{13}
Solid State Ionics. **1981**. 5, 335-338 CLAVE: A

-4-

J. M. González-Calbet, D. A. Jefferson, J. Drenan, P. C. Spurdens
Electron microscope investigation of defect structures in V_6O_{13}
Materials Research Bulletin. **1981**. 16, 1107-1111 CLAVE: A

-3-

J. M. González-Calbet, M. A. Alario-Franco
The vacuum thermal decomposition of synthetic $\beta\text{-FeOOH}$
Thermal Analysis. **1981**. (Ed. D. Dollimore) 404-407 CLAVE: A

J. M. González-Calbet, M. A. Alario-Franco, M. Gayoso-Andrade
The porous structure of synthetic akaganeite
Journal of Inorganic and Nuclear Chemistry. **1981**. 43, 257-264

CLAVE: A

J. M. González-Calbet, M. A. Alario-Franco
Microporosidad estructural de la akaganeita sintética
Anales de Química. **1981**. **77B**, 19-25

CLAVE: A

PATENTES

TÍTULO: Dispositivo para la medida de campos magnéticos continuos basado en óxidos mixtos de manganeso con estructura tipo perovskita.

SOLICITANTES: J.M. Alonso, A. Arroyo, R. Cortés, M. Vallet-Regí, A. Hernando, M.A. García, J. Calvo, J. M. González y J.M. González-Calbet

Nº SOLICITUD: PCT/ES2006/000598.

TÍTULO: Procedimiento para modular las propiedades eléctricas de óxidos con estructura tipo perovskita derivados del niobato de sodio mediante la creación de vacantes catiónicas.

SOLICITANTES: A. Torres Pardo, E. García González, R. Jiménez Riobóo, J.M. González Calbet

Nº SOLICITUD: P200802216

FECHA DE PRIORIDAD: 8 julio 2008

TITULO: Nanopartículas de TiO₂ dopado con Al o Fe con control cuantitativo de fases anatasa y/o rutilo.

SOLICITANTES: M.A. Peche Herrero, J. Ramírez Castellanos, G.C. Vasquez Villanueva, D. Maestre Varea, A.I. Cremades Rodríguez, F.J. Piqueras de Noriega, J.M. González Calbet

Nº DE SOLICITUD: P20 1400722

PCT/ES2105/000122

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 10 septiembre 2015

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional

ENTIDAD TITULAR: UCM

TITULO: Dióxido de titanio nanocristalino con mezcla de fases anatasa y rutilo en proporción y/o distribución espacial controlada mediante irradiación láser

SOLICITANTES: G.C. Vasquez Villanueva, D. Maestre Varea, A.I. Cremades Rodríguez, M.A. Peche Herrero, J. Ramírez Castellanos, J.M. González Calbet, F.J. Piqueras de Noriega

Nº DE SOLICITUD: P201400759

PCT/ES2015/000129

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 26 septiembre 2015

PAÍSES A LOS QUE SE HA EXTENDIDO: Internacional

ENTIDAD TITULAR: UCM

TITULO: Organic-inorganic hybrid material and method for silicon surface passivation

SOLICITANTES: E. Stensrud Marstein, A. Cremades Rodríguez, C. Chuan You, D. Maestre Varea, G.C. Vásquez Villanueva, H. Haug, J. Piqueras de Noriega, J.M. González Calbet, J. Ramírez Castellanos, M. Taeno González, M. García Tejedor, S. Karazhanov.

Nº DE SOLICITUD: 20161150

PAÍS DE PRIORIDAD: Noruega

FECHA DE PRIORIDAD: 11 julio 2016

ENTIDAD TITULAR: Institut for Energiteknikk (Kjeller, Noruega) / UCM (Madrid, España)

TITULO: Material híbrido orgánico-inorgánico y método para pasivación de superficie de silicio.

SOLICITANTES: M.A. García Tecedor, G.C. Vásquez Villanueva, M. Taeño, D. Maestre Varea, A.I. Cremades Rodríguez, J. Ramírez Castellanos, F.J. Piqueras de Noriega, J.M. González Calbet, S. Karazov, H. Halvard.

Nº DE SOLICITUD: P20161150

PAÍS DE PRIORIDAD: España

FECHA DE PRIORIDAD: 11 julio 2016

ENTIDAD TITULAR: UCM (Madrid, España)

ESTANCIAS EN CENTROS EXTRANJEROS
(estancias continuadas superiores a un mes)

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

CENTRO: Physical Chemistry Department LOCALIDAD: Cambridge PAIS: Reino Unido TEMA: Microscopía electrónica de alta resolución en materiales.	AÑO: 1980-1982	DURACION: 15 meses CLAVE: P
CENTRO: Laboratoire de Cristallographie, CNRS LOCALIDAD: Grenoble PAIS: Francia TEMA: Síntesis de óxidos mixtos a altas presiones.	AÑO: 1981	DURACION: 2 meses CLAVE: P
CENTRO: Laboratoire de Cristallographie, CNRS LOCALIDAD: Grenoble PAIS: Francia TEMA: Síntesis a altas presiones de óxidos y oxihidróxidos mixtos.	AÑO: 1982	DURACION: 2 meses CLAVE: P
CENTRO: Ecole Nationale Supérieure d'Ingenieurs Electriciens (INPG) LOCALIDAD: Grenoble PAIS: Francia TEMA: Caracterización microestructural de óxidos del tipo estructural rutilo.	AÑO: 1983	DURACION: 2 meses CLAVE: C
CENTRO: Laboratoire de Chimie du Solide LOCALIDAD: Burdeos PAIS: Francia TEMA: Caracterización microestructural de óxidos derivados del tipo perovskita	AÑO: 1983	DURACION: 1 mes CLAVE: I
CENTRO: Laboratoire de Cristallographie, CNRS LOCALIDAD: Grenoble PAIS: Francia TEMA: Difracción de electrones y de neutrones en óxidos mixtos.	AÑO: 1985	DURACION: 4 meses CLAVE: C
CENTRO: Laboratoire de Chimie du Solide LOCALIDAD: Burdeos PAIS: Francia TEMA: Microscopía electrónica de materiales inorgánicos.	AÑO: 1985	DURACION: 1 mes CLAVE: I
CENTRO: Laboratoire de Cristallographie, CNRS LOCALIDAD: Grenoble PAIS: Francia TEMA: Difracción de electrones y microscopía electrónica.	AÑO: 1986	DURACION: 2 meses CLAVE: C
CENTRO: Ecole Nationale Supérieure d'Ingenieurs Electriciens (INPG) LOCALIDAD: Grenoble PAIS: Francia TEMA: Caracterización microestructural de ferritas.	AÑO: 1987	DURACION: 2 meses CLAVE: C
CENTRO: National Institute for Research in Inorganic Materials (NIRIM) LOCALIDAD: Tsukuba PAIS: Japón TEMA: Microscopía electrónica de muy alta resolución en perovskitas.	AÑO: 1987	DURACION: 1 mes CLAVE: I
CENTRO: Structural Chemistry Department LOCALIDAD: Estocolmo PAIS: Suecia TEMA: Determinación de estructuras cristalinas por procesamiento de imágenes obtenidas por HREM.	AÑO: 1989	DURACION: 1 mes CLAVE: C

CENTRO: National Institute for Research in Inorganic Materials (NIRIM)

LOCALIDAD: Tsukuba

PAIS: Japón

AÑO: 2001

DURACION: 1 mes

TEMA: Magnetorresistencia colosal en perovskitas de manganeso

CLAVE: I

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

CONTRIBUCIONES A CONGRESOS (solo conferencias invitadas y organización)

TIPO DE PARTICIPACION: Presidente de la Sesión "The Chemistry of New Electronic, magnetic and superconducting materials".

CONGRESO: 32nd IUPAC Congress

LUGAR DE CELEBRACION: Estocolmo (Suecia)

AÑO: 1989

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: "Microstructure Determination of Inorganic Materials by HREM and CIP".

CONGRESO: First Italian-Portuguese-Spanish Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Gandía (España)

AÑO: 1990

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia seleccionada para su presentación oral: "Microdomains in BaFeO_{3-y}".

CONGRESO: XII International Congress for Electron Microscopy

LUGAR DE CELEBRACION: Seattle (USA)

AÑO: 1990

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia seleccionada para su presentación oral: "HREM Study of M, Y and W Hexagonal Tipe Ferrites".

CONGRESO: XII International Congress for Electron Microscopy

LUGAR DE CELEBRACION: Seattle (USA)

AÑO: 1990

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: "Oxygen Content and Microstructure in Superconductors and Related Oxides".

CONGRESO: Second Italian-Portuguese-Spanish Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Algarve (Portugal)

AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: "Complex Perovskite-related Superstructures Studied by HREM".

CONGRESO: Second Italian-Portuguese-Spanish Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: Algarve (Portugal)

AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia seleccionada para su presentación oral: "Interstitial oxygen and order in RE₂NiO_{4+□} (RE=La, Nd)".

CONGRESO: MRS Spring Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco (USA)

AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia seleccionada para su presentación oral: "Microstructural Study of the REBa₂Fe₃O_{8+y} Perovskite-related System".

CONGRESO: MRS Spring Meeting

LUGAR DE CELEBRACION: San Francisco (USA)

AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico y Presidente de la Sesión "Superconducting Materials".

CONGRESO: 10th European Congress on Electron Microscopy

LUGAR DE CELEBRACION: Granada (España)

AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico.
CONGRESO: 12th International Symposium on the Reactivity of Solids
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España) AÑO: 1992

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico y presidente de la sesión "Surface Chemistry and Catalysis"
CONGRESO: Third Greek-Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Senigallia (Italia) AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del International Scientific Committee y presidente de la sesión "Anionic Conductors".
CONGRESO: Vth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Montpellier (Francia) AÑO: 1995

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Microscopia electrónica de alta resolución de nanopartículas
CONGRESO: Reunión Nacional de Nanopartículas
LUGAR DE CELEBRACION: Sevilla (España) AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Electron crystallography of zeolites
CONGRESO: XIII International Symposium on Reactivity of Solids
LUGAR DE CELEBRACION: Hamburgo (Alemania) AÑO: 1996

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del International Scientific Committee
CONGRESO: VIth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Zurich (Suiza) AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Fourth French-Greek-Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Corfu (Grecia) AÑO: 1997

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Plenaria: Structural information from image processing HREM images: the effect of filtering applied to zeolites.
CONGRESO: XIV International Congress on Electron Microscopy
LUGAR DE CELEBRACION: Cancun (México) AÑO: 1998

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Plenaria: Microscopia electrónica de alta resolución aplicada a la Caracterización de materiales
CONGRESO: VI Reunión Nacional de Materiales
LUGAR DE CELEBRACION: San Sebastián (España) AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: *Chairman* del Congreso
CONGRESO: VIIth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Madrid (España) AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico
CONGRESO: Fifth French-Greek-Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Toulouse (Francia) AÑO: 1999

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Organizador
CONGRESO: Trends in Nanotechnology TNT2000
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo (España) AÑO: 2000

TIPO DE PARTICIPACION: *Chairman* del Comité Científico Internacional
CONGRESO: VIIIth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Oslo (Noruega) AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico Internacional
CONGRESO: VIth FIGIPS in Inorganic Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona (España) AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico Internacional
CONGRESO: Microscopy, Barcelona 2001
LUGAR DE CELEBRACION: Barcelona (España) AÑO: 2001

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia invitada: Complex Superstructures and Magnetic Properties in Perovskite-Related Materials
CONGRESO: SFC Eurochem 2002
LUGAR DE CELEBRACION: Toulouse (Francia) AÑO: 2002

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del International Scientific Committee y presidente de sesión.
CONGRESO: IXth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Stuttgart (Alemania) AÑO: 2003

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del International Scientific Committee y presidente de sesión.
CONGRESO: Xth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Sheffield (Reino Unido) AÑO: 2005

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Perovskitas: del control estructural a las propiedades
CONGRESO: Bienal de la Real Sociedad de Química
LUGAR DE CELEBRACION: Lugo (España) AÑO: 2005

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Manganese related perovskites: A walk through order and disorder
CONGRESO: Internacional Symposium on Recent Developments in Metal Oxides and Related Materials
LUGAR DE CELEBRACION: Bangalore (India) AÑO: 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: New 2H-perovskite related polytypes in the Ba-Mn-M-O system (M:Fe, Co)
CONGRESO: XVI Internacional Microscopy Congress (IMC16)
LUGAR DE CELEBRACION: Sapporo (Japón) AÑO 2006

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Materiales Avanzados basados en óxidos funcionales: del tamaño de partícula a las propiedades
CONGRESO: Bienal de la Real Sociedad de Química
LUGAR DE CELEBRACION: Toledo (España) AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del International Scientific Committee.
CONGRESO: XIth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Caen (Francia) AÑO: 2007

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Magnetic and electric behavior vs compositional variations of manganese related perovskites
CONGRESO: V Reencontré Franco-Espagnol sur la Chimie et la Physique de L'état Solide
LUGAR DE CELEBRACION: Clermont Ferrand (Francia) AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Diseño de óxidos avanzados: del control estructural a las propiedades de transporte
CONGRESO: 13 Reunión plenaria de Química Inorgánica
LUGAR DE CELEBRACION: Almuñecar (Granada) AÑO: 2008

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del International Scientific Committee.
CONGRESO: XIIth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Munster (Alemania) AÑO: 2009

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Plenaria: Compositional Variations and Complex Superstructures in Functional Advanced Oxides
CONGRESO: Recent Trends in Materials Science and Technology
LUGAR DE CELEBRACION: Trivandrum (India) AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del International Advisory Committee.
CONGRESO: 17th International Microscopy Congress - IMC17
LUGAR DE CELEBRACION: Río de Janeiro (Brasil) AÑO: 2010

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del International Scientific Committee.
CONGRESO: XIIIth European Conference on Solid State Chemistry
LUGAR DE CELEBRACION: Lund (Suecia) AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Functional Advanced oxides under the microscope
CONGRESO: Microscopy at the Frontiers of Science
LUGAR DE CELEBRACION: Aveiro (Portugal) AÑO: 2011

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro Comité Científico Internacional
CONGRESO: 14th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 14)
LUGAR DE CELEBRACION: Burdeos (Francia) AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Instalación singular de microscopia electrónica: se ven los átomos

CONGRESO: XXXIV Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

LUGAR DE CELEBRACION: Santander

AÑO: 2013

TIPO DE PARTICIPACION: Conferencia Invitada: Análisis estructural y composicional con resolución atómica de óxidos complejos con deficiencia aniónica.

CONGRESO: XXIV Simposio del GE3C (Grupo especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino)

LUGAR DE CELEBRACION: Bilbao

AÑO: 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico

CONGRESO: ANQUE

LUGAR DE CELEBRACION: Madrid

AÑO: 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro del Comité Científico Internacional

CONGRESO: International Microscopy Congress (IMC) 2014

LUGAR DE CELEBRACION: Praga (República Checa)

AÑO: 2014

TIPO DE PARTICIPACION: Miembro Comité Científico Internacional

CONGRESO: 15th European Conference on Solid State Chemistry (ECSSC 15)

LUGAR DE CELEBRACION: Viena (Austria)

AÑO: 2015

CONFERENCIAS

Incluir las más relevantes.

Influence of the oxygen content in high T_c superconductors

ACTO: Workshop on High T_c superconductors

LUGAR DE PRESENTACION: Cambridge (Reino Unido)

AÑO: 1992

HREM of complex perovskite-related superstructures

ACTO: Homenaje al Profesor C. N. R. Rao: "Current Topics in Solid State Chemistry"

LUGAR DE PRESENTACION: Indian Institute of Bangalore (India)

AÑO: 1993

Contenido de oxígeno y microestructura en superconductores de alta temperatura y materiales relacionados.

ACTO: Simposio en homenaje al Profesor Manuel Cardona

LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona

AÑO: 1994

Los materiales en España en el marco del Plan Nacional de Investigación

ACTO: Ciclo de Conferencias "Retos para el diseño de nuevos materiales: composición, propiedades y aplicaciones de sólidos nanoestructurados"

LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, CSIC

AÑO: 1994

Electron crystallography of zeolites: structure information from HREM images and electron diffraction patterns.

ACTO: XIII ISRS

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Hamburgo (Alemania)

AÑO: 1996

Caracterización de nanopartículas por microscopía electrónica de alta resolución

ACTO: Ciclo de Conferencias "Preparación y caracterización de nanopartículas de óxidos y nanocatalizadores"

LUGAR DE PRESENTACION: Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla, CSIC

AÑO: 1996

Microscopía electrónica de alta resolución de materiales inorgánicos.

ACTO: Ciclo de conferencias

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad País Vasco

AÑO: 1998

Electron microscopy as a tool for paper characterization

ACTO: Jornadas sobre caracterización de papel

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad Politécnica de Estocolmo (Suecia)

AÑO: 1999

High resolution electron microscopy of monodimensional oxides.

ACTO: Conferencia invitada

LUGAR DE PRESENTACION: NIRIM, Tsukuba (Japón)

AÑO: 2000

La Química del Estado Sólido, un pilar fundamental de la Ciencia y Tecnología de Materiales del Tercer Milenio

ACTO: Ciencia y Tecnología de Portugal y España ante el tercer milenio

LUGAR DE PRESENTACION: Lisboa (Portugal) AÑO: 2001

Nanotecnologías y nuevos materiales

ACTO: Curso de verano UCM: La Ingeniería Química, Herramienta de Progreso

LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial (Madrid) AÑO: 2002

Perovskite design: from the structural control to the transport properties

ACTO: Conferencia invitada

LUGAR DE PRESENTACION: IFW, Dresden (Alemania) AÑO: 2002

Relación estructura-propiedades en materiales del tipo estructural perovskita

ACTO: Conferencia invitada

LUGAR DE PRESENTACION: Dpto. de física de Estado Sólido, Facultad de Físicas, UCM AÑO: 2002

Transmission electron microscopy of nanostructures

ACTO: Curso de verano UCM: Nanociencia y fenómenos locales de los materiales

LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial (Madrid) AÑO: 2003

Microestructura de las biocerámicas

ACTO: Curso de verano UCM: Biocerámicas para la salud

LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial (Madrid) AÑO: 2003

Nanotecnologías y nuevos materiales

ACTO: Semana de la Ciencia

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad Complutense Madrid AÑO: 2003

Los materiales ante el reto de las nanotecnologías

ACTO: Conferencia invitada

LUGAR DE PRESENTACION: Instituto Nacional del Carbón, CSIC, Asturias AÑO: 2004

Nanotecnología vs nanociencia

ACTO: Conferencia Invitada

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Barcelona AÑO 2004

Microscopia y cristalografía electrónicas: del mesoporo a la nanopartícula

ACTO: Conferencia invitada

LUGAR DE PRESENTACION: Seminario Internacional Complutense, Facultad de Farmacia, UCM AÑO: 2005

Caracterización de materiales por microscopía electrónica de alta resolución.

ACTO: Ciclo de conferencias

LUGAR DE PRESENTACION: Universidad País Vasco, Campus de Lejona AÑO: 2005

Estado del arte de las nano y biotecnologías
ACTO: Curso de verano UCM: Ingenierías de la salud
LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial (Madrid) AÑO:
2005

Microscopía electrónica de alta resolución.
ACTO: Ciclo de conferencias
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad Vigo AÑO: 2005

Aplicaciones de la microscopia electrónica a los nuevos materiales
ACTO: Jornadas Universidad-Empresa
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Zaragoza AÑO: 2006

Microscopia electrónica de alta resolución: Una forma de entender el comportamiento de los materiales
ACTO: Conferencia invitada
LUGAR DE PRESENTACION: Instituto Nacional del Carbón, CSIC, Asturias AÑO: 2006

Complex manganese related perovskites: An overview
ACTO: XVI Internacional Microscopy Congress (IMC16)
LUGAR DE PRESENTACION: Sapporo (JAPON) AÑO 2006

Investigación: una herramienta imprescindible para la calidad de vida
ACTO: Semana de la Ciencia
LUGAR DE PRESENTACION: Instituto Ramón y Cajal, Madrid AÑO 2006

Manganitas: del control estructural a las propiedades
ACTO: Conferencia Invitada
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad Jaume I, Castellón AÑO 2007

Microscopia electrónica de alta resolución: una forma de entender el comportamiento de los materiales
ACTO: Conferencia Invitada
LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Cádiz AÑO 2007

Difracción de electrones. Microscopia electrónica de alta resolución.
ACTO: Conferencia Invitada
LUGAR DE PRESENTACION: Instituto Nacional del Carbón, CSIC, Oviedo AÑO 2007

Diseño de materiales avanzados: óxidos funcionales
ACTO: Curso de verano UCM: La Química en el s. XXI
LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial (Madrid) AÑO:
2007

Crystalchemistry of Hexagonal Perovskites

ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Aveiro (Portugal)	AÑO 2008
Chemistry for Advanced Materials ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: Universidad Autónoma de Madrid	AÑO 2008
Un paseo entre el orden y el desorden ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Barcelona	AÑO 2009
Caracterización de materiales por microscopia electrónica ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: Universidad del Pais Vasco	AÑO 2009
Química y Nanotecnología ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Cádiz	AÑO 2009
Óxidos funcionales: control estructural y propiedades de transporte ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: Universidad Complutense	AÑO 2009
Chemistry for Advanced Materials ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Estocolmo (Suecia)	AÑO 2010
Diseñando materiales, controlando propiedades ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: Universidad de Barcelona	AÑO 2011
Nuevas tendencias en microscopia electrónica de transmisión ACTO: Conferencia Invitada LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial (Madrid)	AÑO 2011
Advanced Electron Microscopy of Functional Materials ACTO: Conferencia Invitada. 12 th TEM-UCA European Summer Workshop. LUGAR DE PRESENTACION: Puerto Real (Cádiz)	AÑO 2012
Se ven los átomos, se entienden los materiales ACTO: "Seminarios Internacionales Fronteras de la Ciencia de Materiales" LUGAR DE PRESENTACION: ETSICaminos, Universidad Politécnica Madrid	AÑO 2012

Corrigiendo aberraciones, viendo átomos
ACTO: Curso Verano Universidad Complutense de Madrid
LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial (Madrid) AÑO 2013

Advanced Electron Microscopy of Functional Materials
ACTO: Curso Verano Universidad de Cádiz
LUGAR DE PRESENTACION: Cádiz AÑO 2013

Nuevas técnicas de resolución atómica para estudio de materiales
ACTO: Serie de Conferencias de la Facultad de Geológicas de la UCM
LUGAR DE PRESENTACION: Salón de Actos, Facultad Geológicas, UCM AÑO 2013

Microscopia electrónica de alta resolución: se ven los átomos
ACTO: Jornadas REPSOL
LUGAR DE PRESENTACION: REPSOL, Madrid AÑO 2013

Structural and magnetic study of new oxygen deficient Ruddlesden-Popper phases
ACTO: ANQUE
LUGAR DE PRESENTACION: UCM - Madrid AÑO 2014

Aumentar la resolución para mejorar el conocimiento
ACTO: Curso Verano Universidad Complutense de Madrid
LUGAR DE PRESENTACION: El Escorial (Madrid) AÑO 2016

TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS

1. Control del contenido de oxígeno y su influencia en la microestructura del sistema La-Sr-Ni-O.

DOCTORANDO: M^a Jesús Sayagués de Vega

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1992

CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

2. Orden-desorden en el sistema TR-Ba-Cu-Fe-O (TR=Y, Ln).

DOCTORANDO: Ester García González

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1992

CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

3. Hexaferrita de bario: del imán permanente al registro magnético.

DOCTORANDO: M^a Victoria Cabañas Criado

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1992

CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

—

4. Variaciones estructurales y crecimiento de cristales en materiales con estructura tipo K₂NiF₄.

DOCTORANDO: José M^a Alonso Rodríguez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1993

CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

—

5. Superconductores tipo n: Estabilidad y microestructura de las fases T, T' y T* en el sistema Pr_{2-x}A_xCuO_{4-δ} (A=Ce y/o Sr).

DOCTORANDO: M^a Aurea Varela Losada

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1994

CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

—

6. Sistema Bi-Sr-Ca-Cu-O: Reactividad, estabilidad y reproducibilidad de fases superconductoras.

DOCTORANDO: Julio Ramírez Castellanos

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1994

CALIFICACION: Apto "cum laude" por unanimidad

—

7. Caracterización estructural de nuevos óxidos de cobalto relacionados con el tipo 2H.

DOCTORANDO: Khalid Boulahya

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 1999

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

—

8. Caracterización estructural por microscopía electrónica de alta resolución de nuevos óxidos mixtos

A₂B₂O_{5+δ} derivados del tipo estructural perovskita.

DOCTORANDO: M^a Luisa Ruiz González

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2002

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

9. Influencia del catión alcalinotérreo en las propiedades magnéticas y eléctricas de sistemas magnetorresistentes basados en perovskitas de manganeso.

DOCTORANDO: Ester Herrero Núñez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2002

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

10. Estudio y caracterización de las fases cuasicristalinas del sistema Al-Co-Cr-Fe y su posible aplicación como barreras térmicas.

DOCTORANDO: M^a del Pilar Valles González

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2002

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

11. Nuevos óxidos monodimensionales derivados del tipo estructural 2H en el sistema AT-A'-B-O (A'=Co, Rh, Ni, Zn; B=Co, Rh, Mn). Relación estructura-propiedades.

DOCTORANDO: María Hernando González

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2004

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

12. Vacantes aniónica y catiónicas en perovskitas de Mn: del orden estructural al comportamiento magnético.

DOCTORANDO: Raquel Cortés Gil

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2007

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

13. Topotaxia en el sistema (Ca/Sr)-Mn-O: un compromiso entre el orden catiónico y la subred aniónica.

DOCTORANDO: Susana de Dios Sinovas

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2008

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

14. Perovskitas de Mn: Modelo atractor de huecos para el desarrollo de sensores magnetorresistentes.

DOCTORANDO: Alfredo Arroyo Puente

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2008

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

15. Nuevos materiales en materiales ferroeléctricos clásicos: Modulación del comportamiento estructural y eléctrico en niobatos.

DOCTORANDO: Almudena Torres Pardo

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2009

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

16. Perovskitas hexagonales: una cantera fascinante de óxidos funcionales.

DOCTORANDO: Laura Miranda Pérez

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2010

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

—

17. Nuevas Estrategias de Síntesis de Materiales Inorgánicos Funcionales Nanoestructurados.

DOCTORANDO: Ana Querejeta Fernández

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2011

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

—

18. Influencia de la variación de la composición en la microestructura de óxidos luminiscentes.

DOCTORANDO: Margarita Andrea Peche Herrero

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2015

CALIFICACION: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

19. Perovskitas hexagonales de hierro: papel de la subred aniónica en la oxidación catalítica de CO

DOCTORANDO: Achraf El Hadri

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

20. Imagen directa de la subred aniónica y catiónica de perovskitas funcionales de Mn por microscopia electrónica con aberración corregida.

DOCTORANDO: Daniel Gabriel González Merchante

UNIVERSIDAD: Complutense de Madrid

FACULTAD/ESCUELA: CC. Químicas

AÑO: 2016

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "cum laude" por unanimidad

GRANDES EQUIPOS QUE UTILIZA O HA UTILIZADO

CLAVE: R = responsable, UA = usuario asiduo, UO = usuario ocasional

EQUIPO: Microscopio electrónico de alta resolución	FECHA: 1982-1988	CLAVE: UA
EQUIPO: Microscopio electrónico de alta resolución	FECHA: Desde 1988	CLAVE: R
EQUIPO: Difractómetro de Rayos X	FECHA: 1975-89	CLAVE: UA
EQUIPO: Difractómetro de Rayos X	FECHA: Desde 1989	CLAVE: R
EQUIPO: Análisis Térmico	FECHA: 1975-1988	CLAVE: UA
EQUIPO: Análisis Térmico	FECHA: Desde 1989	CLAVE: R
EQUIPO: Altas presiones	FECHA: Desde 1980	CLAVE: UA
EQUIPO: Difracción de neutrones	FECHA: Desde 1985	CLAVE: UO

OTROS MÉRITOS O ACLARACIONES QUE SE DESEE HACER CONSTAR

Tramos (sexenios) de investigación concedidos: 5 de 5 posibles

Tramos (quinquenios) de docencia concedidos: 6 de 6 posibles

Trabajos de licenciatura dirigidos:

1. Modelo de acomodación de vacantes aniónicas en el sistema $\text{SrTi}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-y}$ ($0.50 < x < 0.70$).
GRADUADO: Teresa Blasco Lanzuela
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1983
CALIFICACION: Sobresaliente
2. Estudio de nuevos materiales en el sistema $\text{CaFe}_x\text{Mn}_{1-x}\text{O}_{3-y}$ ($0.45 < x < 0.90$).
GRADUADO: José M^a Alonso Rodríguez
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1985
CALIFICACION: Notable
3. Estudio por difracción de electrones de nuevas fases en la serie $\text{La}_n\text{Ni}_n\text{O}_{3n-1}$.
GRADUADO: M^a Jesús Sayagués de Vega
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1986
CALIFICACION: Notable
4. Estudio de maclas en la estructura tipo GdFeO_3 .
GRADUADO: Julio Ramírez Castellanos
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1986
CALIFICACION: Notable
5. Estudio del orden en las subredes catiónicas en perovskitas de Ca-La y Co-Mn.
GRADUADO: Ester García González
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1986
CALIFICACION: Sobresaliente
6. Influencia de las condiciones de preparación en la formación de maclas en superconductores de alta temperatura.
GRADUADO: M^a Victoria Cabañas Criado
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1987
CALIFICACION: Sobresaliente
7. Estudio de superconductores tipo n.
GRADUADO: Aurea Varela Losada
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1990
CALIFICACION: Sobresaliente
8. Variación de la composición en los sistemas $\text{Ln}_{1/3}\text{Sr}_{2/3}\text{FeO}_y$ ($\text{Ln}=\text{Nd, Sm, Gd y Er}$) y $\text{Ln}_x\text{Ba}_{1-x}\text{FeO}_y$ ($\text{Ln}=\text{Nd y Sm}$) ($1/5 < x < 4/5$).
GRADUADO: Carlos Prieto Martín
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1993
CALIFICACION: Sobresaliente
9. Influencia de las condiciones de síntesis en las propiedades del $\gamma\text{-Fe}_2\text{O}_3$.
GRADUADO: M^a Ester Herrero Núñez
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1994
CALIFICACION: Sobresaliente
10. Caracterización estructural de fases derivadas del tipo 2H-BaMnO_3 en el sistema Ba-Sr-Mn-O.

GRADUADO: M^a Ester Rodríguez Mancebo
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1998
CALIFICACION: Sobresaliente

11. El tipo estructural K_2NiF_4 : Influencia de las variaciones de composición en el sistema $Ln_{2-x}A_xNiO_y$ ($Ln=La, Nd$; $A=Ca, Sr$).

GRADUADO: Marcos Esteve Andrés
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1998
CALIFICACION: Notable

12. Caracterización estructural del material $LaBaCuGaO_5$ obtenido a presión ambiente y alta presión.

GRADUADO: M^a Luisa Ruiz González
FACULTAD: Ciencias Químicas. Universidad Complutense. Año 1999
CALIFICACION: Sobresaliente

Otras Publicaciones:

1. Tesina de licenciatura: Puesta a punto de un procedimiento para medida de densidades de sólidos y estudio de la sinterización del Cr_2O_3 (1975).
2. Tesis Doctoral: Textura porosa de la akaganeita sintética.
3. Trabajos de divulgación: Los superconductores, camino hacia los superbeneficios, por M. Vallet Regí y **J. M. González Calbet**, España Económica, **3703**, Dic. 1988, 112-117.

Actividad investigadora desempeñada (Programas y Puestos):

En la Universidad Complutense: (**Ayudante, Colaborador, Profesor Titular y Catedrático**).

- Caracterización textural y estructural de oxihidróxidos de hierro (III).
- Estudios de orden-desorden en materiales con estructura tipo perovskita.
- No estequiometría en óxidos mixtos.
- Reactividad de materiales inorgánicos.
- Microscopía electrónica de materiales inorgánicos.
- Difracción de electrones.
- Crecimiento cristalino.
- Síntesis y caracterización estructural de óxidos superconductores.
- Preparación y caracterización de láminas delgadas
- Óxidos monodimensionales: relación estructura-propiedades
- Cristalografía electrónica en zeolitas
- Caracterización estructural de hidroxiapatitas
- Magnetorresistencia colosal en perovskitas de manganeso
- Baja dimensionalidad y propiedades dieléctricas en perovskitas con deficiencia catiónica

En el "Department of Physical Chemistry" de la Universidad de Cambridge (Inglaterra): (**Becario Post-Doctoral del British Council**).

- Caracterización microestructural de óxidos de vanadio.
- Defectos en silicatos.
- Microscopía electrónica de zeolitas.

En el "Laboratoire de Cristallographie" del C.N.R.S. de Grenoble (Francia): (**Becario Post-Doctoral y Chercheur Associé 1^{ere} classe**).

- Síntesis a altas presiones de óxidos y oxihidróxidos mixtos.
- Difracción de electrones y microscopía electrónica de óxidos derivados del tipo estructural brownmillerita.
- Estudios por difracción de neutrones de óxidos mixtos.

En la "Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Electriciens de Grenoble" (Francia): (**Maitre de Conférences y Professeur Associé a l'Université J. Fourier**).

- Caracterización microestructural de óxidos del tipo estructural rutilo.
- Caracterización microestructural de β -ferritas y hexaferritas.

En el "National Institute for Research in Inorganic Materials" (NIRIM), Tsukuba Science City (Japón): (**Profesor Invitado**).

- Microscopía electrónica de muy alta resolución en óxidos derivados del tipo estructural perovskita.

En el "Structural Chemistry Department" de la Universidad de Estocolmo (Suecia): (**Profesor Contratado**).

- Determinación de estructuras cristalinas por procesamiento de imágenes obtenidas por microscopía electrónica de alta resolución.

En el Instituto de Magnetismo Aplicado "Salvador Velayos", RENFE-UCM: (**miembro desde su fundación en 1988 y Vicedirector desde 1992**):

- Materiales superconductores.
- Magnetorresistencia colosal en perovskitas.

Otros Trabajos de Investigación

Acciones Integradas de Cooperación en las que es Investigador Responsable:

“SINTESIS Y ESTUDIO TERMODINAMICO Y ESTRUCTURAL EN COMPUESTOS NO ESTEQUIOMETRICOS: ESTRUCTURAS EN BLOQUES”. Entre la UCM (Dept. Química Inorgánica, Fac. Químicas) y la Universidad de OXFORD (Reino Unido), (1997-98).

Otras Acciones Integradas de Cooperación en las que he participado:

1. "PREPARACION Y CARACTERIZACION DE OXIDOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA ENERGIA SOLAR". Entre la UCM (Dept. Química Inorgánica, Fac. Químicas) y el Instituto Politécnico de Grenoble (Section de Genie Physique) (1981-1982).
2. "NO ESTEQUIOMETRIA EN OXIDOS". Entre la UCM (Dept. Química Inorgánica, Fac. Químicas) y el Laboratorio de Chimie du Solide de la Universidad de Burdeos (1983-1984).
3. "NO ESTEQUIOMETRIA Y PROPIEDADES ELECTRONICAS DE OXIDOS CON ESTRUCTURA PEROVSKITA". Entre la UCM (Dept. Química Inorgánica, Fac. Químicas) y el Laboratorio de Chimie du Solide de la Universidad de Burdeos (1987).
4. "MICROESTRUCTURA, PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS Y ELECTROCATALITICAS DE FERRITAS $La_{1-x}A_xFeO_{3-y}$ (A=Sr, Ba)". Entre la UCM (Dept. Química Inorgánica, Fac. Químicas) y el Laboratorio de Chimie du Solide de la Universidad de Burdeos (1983-1984).
5. "ELABORACION Y CARACTERIZACION MAGNETICA DE FERRITAS HEXAGONALES Y ESPINELAS PARA GRABACION MAGNETICA DE INFORMACION". Entre la UCM (Dept. Química Inorgánica, Fac. Químicas), el Laboratorio de Cristallographie del CNRS y el Dept. Física Fundamental de la Universidad de Barcelona (1987-1988).

6. "PREPARACION Y CARACTERIZACION DE LAMINAS DELGADAS SUPERCONDUCTORAS DE ALTA T_c , SEMICONDUCTORES PARA SENSORES Y PIGMENTOS MAGNETICOS DE OXIDOS DE Fe". Entre la UCM y el Laboratoire des Materiaux et du Genie Physique, INPG-ENSPG-URA CNRS de Grenoble (1992).
7. "SINTESIS Y CARACTERIZACION DE CERAMICAS Y LAMINAS DELGADAS DE OXIDOS SEMICONDUCTORES PARA SENSORES DE GASES". Entre la UCM y el Laboratoire des Materiaux et du Genie Physique, INPG-ENSPG-URA CNRS de Grenoble (1993-1994).

Programa de Cooperación Científica entre España y Argentina:

- Proyecto de Investigación entre el Centro Atómico Bariloche (Argentina), Dept. de Física Fundamental de la Universidad de Barcelona y Dept. Química Inorgánica de la Facultad de Químicas de la UCM (1989).
- Proyecto de Investigación entre el Centro Atómico Bariloche (Argentina) y Dept. Química Inorgánica de la Facultad de Químicas de la UCM (1992-1993).

Director de Cursos de Doctorado y Master con Mención de Calidad

- **Coordinador del Programa de Doctorado con Mención de Calidad “Materiales Inorgánicos”, que se ha impartido en la Facultad de Químicas de la UCM desde 2004 hasta 2010**
- **Coordinador del Máster de Química Avanzada que se imparte en la Facultad de Químicas de la UCM desde el curso 2009-2010**

Cursos y seminarios impartidos:

Cursos de Doctorado:

- Química Mineral: Caracterización microestructural de óxidos mixtos (desde 1985-86 hasta 1990-91).
- Microscopía electrónica de sólidos no moleculares (desde 1990-91 hasta 2003-04).
- Nanomateriales (desde 2004-05)
- Microscopía electrónica y técnicas asociadas (desde 2004-05)

Master en Materiales de interés tecnológico:

- Microestructura de sólidos no moleculares: I. Óxidos metálicos (desde 1987-88 hasta 1991-92).

Programa de Formación para la Docencia Universitaria:

- Diseño y Gestión de Proyectos de Investigación en el ámbito de las Ciencias Experimentales

Cursos de Verano:

- **Director del Curso “Se ven los átomos, se entienden los materiales” (Cursos de Verano de la Universidad Complutense, El Escorial, 4-8 de julio de 2011)**
- **Director del Curso: “La resolución atómica, una revolución en la microscopía electrónica” (Cursos de Verano de la Universidad Complutense, El Escorial, 1-5 de julio de 2013)**

Conferencias impartidas en cursos de verano:

- Microscopía electrónica en silicatos (Universidad Internacional Menéndez Pelayo, Santander, 1983).
- Microscopía y difracción de electrones (Universidad Complutense, El Escorial, 1988).
- Microscopía electrónica en materiales (Universidad Complutense, El Escorial, 2000).
- Nanotecnologías y nuevos materiales (Universidad Complutense, El Escorial 2002).
- Nanomateriales (Universidad Complutense, El Escorial 2003).
- Biocerámicas (Universidad Complutense, El Escorial 2003).
- Nanopartículas magnéticas (Universidad Complutense, El Escorial 2004).

- Nuevas tendencias en microscopia electrónica de transmisión (Universidad Complutense, El Escorial 2011).
- Corrigiendo aberraciones, viendo átomos (Universidad Complutense, El Escorial 2013).

Premios recibidos:

- Real Sociedad Española de Química (Investigador Novel), 1985.
- Mejor trabajo científico presentado al Congreso Internacional "Fifth International Conference on Ferrites", Bombay (India) 1989.
- Premio "Franco-Español 2000", concedido por la "Société Française de Chimie".
- Real Sociedad Española de Química (Química Inorgánica), 2006.

Profesores invitados por nuestro grupo de investigación en régimen de sabático:

- Prof. M. Labeau, Laboratoire des Materiaux et du Genie Physique, URA CNRS 1109, INPG, St. Martin d'Hères, Francia (1989).
- Dr. A. Caneiro, Centro Atómico Bariloche, San Carlos de Bariloche, Argentina (1990-1991).
- Dr. S. Hovmoller, Department of Structural Chemistry, Universidad de Estocolmo, Suecia (1991).
- Dr. Y. Matsui, NIRIM, Japón (1998).
- Dr. Y. Bando, NIMS, Tsukuba, Japón (2003).

Otros méritos:

- Director del Grupo de Investigación UCM 910519-**Materiales Inorgánicos No Moleculares** (desde 2000)
- Medalla de plata de la Facultad de Químicas, UCM (1990)
- Organizador de la I Reunión Hispano-Francesa de Materiales Inorgánicos, Facultad de Químicas, Universidad Complutense, Madrid 4-5 de julio de 1986.
- Responsable por la UCM del Proyecto: Preliminary study of a crystallization laboratory for space station (COLUMBUS), propuesto por la Agencia AEROSPATIALE (1986).
- Director del trabajo postdoctoral sobre "Microscopía electrónica de alta resolución en ferritas" realizado por D. Stavros Nicolopoulos como becario del Programa "Estancias de Científicos y Tecnólogos Extranjeros en España (1988).
- Gestor del Programa Nacional de Materiales de la CICYT (1993-1995).
- Director del Departamento de Química Inorgánica I de la Facultad de Químicas de la UCM (julio 1994-junio 2006).
- Director del Centro de Ayuda a la Investigación (C.A.I.) de difracción de rayos X de la UCM desde 1996.
- Director de la ICTS de Microscopía Avanzada de la UCM desde julio de 2010.
- Miembro Honorario electo de "Materials Research Society of India" desde 1995.
- Miembro del "International Advisory Board" de la Revista Anales de Química International Edition, editada por Springer-Verlag desde 1996.

- Miembro del “International Advisory Board” de la Revista “European Journal of Inorganic Chemistry” desde 1998.
- Miembro del “International Advisory Board” de la Revista “Solid State Sciences” desde 2001.
- Miembro del “International Advisory Board” de la Revista “Journal of Physics: Condensed Matter” desde 2003.
- Chairman del Comité Científico Internacional del Grupo Europeo de Química del Estado Sólido durante el período 1999-2001.
- Miembro del Comité Científico Internacional del Grupo Europeo de Química del Estado Sólido desde 1995.
- Miembro del Comité Científico Internacional del “FIGIPS in Inorganic Chemistry” desde 1997.
- Vicepresidente de la Sociedad de Microscopia de España (1998-2001).
- Presidente de la Sociedad de Microscopia de España (2001-2005).
- Miembro del Comité Asesor de Instalaciones Singulares (CAIS, Ministerio de Ciencia e Innovación) (2006-2009).
- Miembro del Comité Asesor de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora: Secretario del Comité num 2 (Química), 2008.
- Miembro del Comité Asesor de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora: Presidente del Comité num 2 (Química), 2009.
- Miembro del Comité Asesor de la Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora: Presidente del Comité num 2 (Química), 2010.
- Miembro del Comité Evaluador del Programa ICREA Senior de la Generalidad de Cataluña (2007-2010).
- Miembro del Comité de Ciencias Experimentales para la evaluación y acreditación del personal docente e investigador de las universidades del País Vasco (UNIQUAL, 2008-2009).
- Miembro del Comité Evaluador de la Agencia Andaluza de Evaluación (2008-2009).
- Miembro de la Comisión del Jurado del VI Certamen Arquímedes 2007 para estudiantes universitarios.
- Miembro de la Comisión del Jurado del VII Certamen Arquímedes 2008 para estudiantes universitarios.
- Miembro de la Comisión del Jurado del VIII Certamen Arquímedes 2009 para estudiantes universitarios.
- Miembro de la Comisión del Jurado del IX Certamen Arquímedes 2010 para estudiantes universitarios.
- Miembro de la Comisión del Jurado del X Certamen Arquímedes 2011 para estudiantes universitarios.
- Miembro de la Comisión del Jurado del XI Certamen Arquímedes 2012 para estudiantes universitarios.
- Miembro de la Comisión del Jurado del XII Certamen Arquímedes 2013 para estudiantes universitarios.
- Miembro de la Comisión del Jurado del XIII Certamen Arquímedes 2014 para estudiantes universitarios.
- Representante de la Comunidad de Madrid en el Patronato de Fundación IMDEA NANOCIENCIA (desde 2009).

-Representante del Personal Docente e Investigador en el Consejo de Gobierno de la UCM (desde 2008).

-Miembro de la Comisión Permanente del Consejo de Gobierno de la UCM (desde 2008).

-Miembro del Patronato de la Fundación General de la UCM (desde 2008).

-Responsable por la UCM del *cluster* de Materiales del Campus de Excelencia Internacional de Moncloa (desde 2010)

-Miembro del Comité Científico Internacional del XVII Congreso Internacional de Microscopía (Rio de Janeiro, Brasil. Septiembre, 2010).

-Miembro del Comité Científico Internacional del XVIII Congreso Internacional de Microscopía (Praga, República Checa. Septiembre, 2014).



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

Currículum

Nombre: *Blanca González Ortiz*

Fecha: 4 de Abril de 2016

DATOS PERSONALES

Apellidos: *González Ortiz*
DNI/Pasaporte:
Nacionalidad: *Española*

Nombre: *Blanca*
Fecha de nacimiento : - - Sexo: *Mujer*

SITUACIÓN PROFESIONAL ACTUAL

Organismo: **Universidad Complutense de Madrid**
Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Farmacia**
Depto./Unidad.: **Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica**
Dirección postal: **Plaza Ramón y Cajal s/n, Ciudad Universitaria.**
Código Postal: **28040** Provincia: **Madrid**
País: **España**

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **91 3941870**
Fax: **91 3941786**
Correo electrónico: **blancaortiz@ucm.es**

Especialización (Códigos UNESCO): **331299 Biomateriales, 331203 Materiales Cerámicos, 331208 Propiedades de los Materiales, 230321 Compuestos Organometálicos, 230307 Compuestos de Coordinación, 230321-1 Síntesis de Nuevos Materiales a partir de Compuestos Organometálicos, 230407 Polímeros Inorgánicos, 230408 Macromoléculas, 230613 Química de los Organosilícicos**

Categoría profesional: **Profesora Titular de Universidad** Fecha de inicio: **3/05/2011**
Situación administrativa

Plantilla **Contratado** **Interino** **Becario**
 Otras situaciones especificar:

Dedicación **A tiempo completo**
 A tiempo parcia I

LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

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

Materiales Híbridos Orgánico-Inorgánico Bioactivos, Materiales Mesoporosos de Sílice y de Fosfato de Calcio, Funcionalización de Nanopartículas Magnéticas de Óxido de Hierro y Nanopartículas de Sílice Mesoporosa.

La preparación de estos materiales se desarrolla para aplicaciones en:

- *Liberación controlada de moléculas biológicamente activas, como fármacos, proteínas o genes.*
- *Utilización de los materiales como sustratos utilizables en ingeniería tisular ósea.*

Macromoléculas, Dendrímeros, Polímeros, Nanoestructuras, Compuestos Organometálicos, Metalocenos. Propiedades Redox, Electrocatálisis, Electroodos Modificados, Química Supramolecular, Reconocimiento Molecular.

FORMACIÓN ACADÉMICA

<i>Titulación Superior</i>	<i>Centro</i>	<i>Fecha</i>	<i>Calificación</i>
Licenciatura Ciencias Químicas	Universidad Autónoma de Madrid	Junio 1998	Notable (2.27)
Diploma de Estudios Avanzados	Universidad Autónoma de Madrid	Septiembre 2000	Sobresaliente

<i>Doctorado</i>	<i>Centro</i>	<i>Director/a tesis</i>	<i>Fecha</i>
Ciencias (Químicas)	Universidad Autónoma de Madrid	Isabel Cuadrado Sánchez Carmen M. Casado Santana	4 de Abril de 2003 Sobresaliente "Cum Laude" y Premio Extraordinario de Doctorado

ACTIVIDADES ANTERIORES DE CARÁCTER CIENTÍFICO

<i>Puesto</i>	<i>Centro</i>	<i>Organismo</i>	<i>Fecha de inicio</i>	<i>Fecha de finalización</i>
<i>Becaria de Tercer Ciclo, UAM</i>	<i>Facultad de Ciencias</i>	<i>Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>01/10/1998</i>	<i>09/11/1998</i>
<i>Profesor Asociado (tiempo parcial)</i>	<i>Facultad de Ciencias</i>	<i>Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>10/11/1998</i>	<i>30/9/2000</i>
<i>Becaria FPI, Comunidad de Madrid</i>	<i>Facultad de Ciencias</i>	<i>Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>01/10/2000</i>	<i>17/10/2002</i>
<i>Ayudante (LOU)</i>	<i>Facultad de Ciencias</i>	<i>Universidad Autónoma de Madrid</i>	<i>18/10/2002</i>	<i>17/10/2006</i>
<i>Profesor Ayudante Doctor (LOU)</i>	<i>Facultad de Farmacia</i>	<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	<i>19/10/2006</i>	<i>18/10/2010</i>
<i>Profesor Visitante</i>	<i>Facultad de Farmacia</i>	<i>Universidad Complutense de Madrid</i>	<i>19/10/2010</i>	<i>02/05/2011</i>

IDIOMAS (R = REGULAR, B = BIEN, C = CORRECTAMENTE)

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Inglés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>
<i>Francés</i>	<i>R</i>	<i>R</i>	<i>R</i>

PARTICIPACIÓN EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN FINANCIADOS

-
- 1. TÍTULO DEL PROYECTO:** **Dendrímeros Organometálicos. Síntesis y Aplicaciones.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Ministerio de Educación y Cultura (PB97-0001-C02-01).
DURACIÓN: DESDE: 01/10/1998 HASTA: 30/09/2001 N° DE MESES: 36
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Isabel Cuadrado Sánchez
-
- 2. TÍTULO DEL PROYECTO:** **Programa de Becas de Investigación en colaboración con el Profesor Angel Kaifer de la Universidad de Miami.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Organización del Tratado del Atlántico Norte, OTAN (CRG971544).
DURACIÓN: DESDE: 01/01/1998 HASTA: 31/12/1999 N° DE MESES: 24
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Ángel E. Kaifer.
-
- 3. TÍTULO DEL PROYECTO:** **U.S.-Spain Joint for Scientific and Technological Cooperation con el Profesor Angel Kaifer de la Universidad de Miami.**
ENTIDAD FINANCIADORA: COMISIÓN FULLBRIGHT
DURACIÓN: DESDE: 01/01/1998 HASTA: 31/12/1999 N° DE MESES: 24
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Ángel E. Kaifer.
-
- 4. TÍTULO DEL PROYECTO:** **Acción Integrada Hispano-Francesa con la Universidad de Burdeos.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Subdirección General de Formación, Perfeccionamiento y Movilidad de Investigadores. Ministerio de Educación y Cultura (HF1998-0005)
DURACIÓN: DESDE: 01/01/1999 HASTA: 31/12/2000 N° DE MESES: 24
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Isabel Cuadrado Sánchez.
-
- 5. TÍTULO DEL PROYECTO:** **Nuevos Tipos de Sensores Basados en Moléculas Dendríticas para Detección de Especies Contaminantes.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid (07M/0066/2000).
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2001 HASTA: 31/12/2002 N° DE MESES: 24
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Moisés Morán Horrillo.
-
- 6. TÍTULO DEL PROYECTO:** **Nanoestructuras Dendríticas Organometálicas Homo- y Heteropolimetálicas con Actividad Redox: Aplicaciones en Electrocatálisis, Reconocimiento Molecular y como Sensores.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Enseñanza Superior e Investigación Científica. Ministerio de Ciencia y Tecnología (BQU2001-0210).
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2002 HASTA: 31/12/2004 N° DE MESES: 36
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Isabel Cuadrado Sánchez.
-
- 7. TÍTULO DEL PROYECTO:** **Metalodendrímeros: Nuevos Tipos de Sensores y Biosensores Electroquímicos para Determinación de Especies Contaminantes.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid (07M/0045/2002).
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2003 HASTA: 31/12/2004 N° DE MESES: 24
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Moisés Morán Horrillo / Carmen M^a Casado Santana.
-

8. TÍTULO DEL PROYECTO: **Acción Integrada Hispano-Alemana con la Universidad de Johannes Gutenberg-Mainz.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia y Tecnología (HA2003-0053).
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2004 HASTA: 31/12/2005 Nº DE MESES: 24
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Carmen M^a Casado Santana.

9. TÍTULO DEL PROYECTO: **Nuevas Macromoléculas Organometálicas Poliméricas con Estructuras Hiperramificadas y Dendríticas. Aplicación en la Construcción de Sensores y Biosensores Electroquímicos.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia (CTQ2004-07381-C02-01).
DURACIÓN: DESDE: 13/12/2004 HASTA: 12/12/2007 Nº DE MESES: 36
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Carmen M^a Casado Santana.

10. TÍTULO DEL PROYECTO: **Construcción Molecular mediante Procesos Catalizados por Complejos Organometálicos.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid (S-0505/PPQ-0328).
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2006 HASTA: 31/12/2009 Nº DE MESES: 48
PERTENENCIA: hasta Marzo de 2007
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Coordinador del Programa: Pascual Royo Gracia (UAH).
Responsable del Grupo de la UAM: Carmen M^a Casado Santana.

11. TÍTULO DEL PROYECTO: **Red de Excelencia Europea: Functionalised Advanced Materials Engineering of Hybrids and Ceramics (FAME).**
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad Europea. VI Programa Marco (FP6-500159-1).
DURACIÓN: DESDE: 01/10/2004 HASTA: 30/09/2008 Nº DE MESES: 48
INCORPORACIÓN: en Febrero de 2007
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Coordinador del Programa: Dr. Jean Etourneau.
Responsable del Grupo de la UCM: María Vallet Regí.

12. TÍTULO DEL PROYECTO: **Biomateriales de 3ª Generación y Biomateriales Inteligentes.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Comunidad de Madrid (S-0505/MAT/0324).
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2006 HASTA: 31/12/2009 Nº DE MESES: 48
INCORPORACIÓN: en Mayo de 2007
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Coordinador del Programa: María Vallet Regí.
Responsable del Grupo de la UCM: María Vallet Regí.

13. TÍTULO DEL PROYECTO: **Síntesis y Caracterización de Biomateriales Cerámicos e Híbridos Bioactivos y Nanoestructurados.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Dirección General de Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia (MAT2007-61927).
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2008 HASTA: 31/12/2009 Nº DE MESES: 24
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Antonio Jesús Salinas Sánchez.

14. TÍTULO DEL PROYECTO: **Centro de Investigación Biomédica en Red en Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina, CIBER-BBN.**
ENTIDAD FINANCIADORA: Instituto de Salud Carlos III. Ministerio de Sanidad y Consumo. (Expediente CB06/01/1037)
DURACIÓN: Concedido 12/11/2007 Duración indefinida.
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: María Vallet-Regí

15. TÍTULO DEL PROYECTO:	Componentes Funcional y/o Inteligente en Biocerámicas de Tercera Generación.		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA:</i>	Dirección General de Investigación. Ministerio de Ciencia e Innovación. (MAT2008-00736)		
<i>DURACIÓN:</i>	DESDE: 01/2009	HASTA: 12/2013	Nº DE MESES: 60
<i>INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:</i>	María Vallet-Regí		
16. TÍTULO DEL PROYECTO:	Biocerámicas para Ingeniería Tisular.		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA:</i>	Comunidad de Madrid (S2009/MAT-1472).		
<i>DURACIÓN:</i>	DESDE: 01/01/2010	HASTA: 31/12/2013	Nº DE MESES: 48
<i>INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:</i>	María Vallet-Regí		
17. TÍTULO DEL PROYECTO:	Nanotransportadores inteligentes para generación in situ de citotóxicos en terapia antitumoral.		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA:</i>	Ministerio de Ciencia e Innovación (MAT2011-15138-E).		
<i>DURACIÓN:</i>	DESDE: 14/01/2012	HASTA: 14/12/2013	Nº DE MESES: 11
<i>INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:</i>	Alejandro Baeza García		
18. TÍTULO DEL PROYECTO:	Estructuras macroporosas asociadas a factores de crecimiento para la reconstrucción de defectos óseos y defectos en hueso osteoporótico.		
<i>ENTIDAD FINANCIADORA:</i>	Ministerio de Economía y Competitividad (MAT2013-43299-R).		
<i>DURACIÓN:</i>	DESDE: 01/01/2014	HASTA: 31/12/2016	Nº DE MESES: 36
<i>INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:</i>	Daniel Arcos Navarrete y María Teresa Portolés Pérez		
19. TÍTULO DEL PROYECTO:	NanoAntilatHIV: Dendron Decorated Mesoporous Silica Nanoparticles: New Drug/Sirna Nanocarrier Against HIV-1 Latency.		
<i>ENTIDAD:</i>	CIBER-BBN 2014-2015 Proyectos del programa intramural (BM10).		
<i>DURACIÓN:</i>	DESDE: 2014	HASTA: 2015	Nº DE MESES: 24
<i>INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:</i>	Blanca González Ortiz		
20. TÍTULO DEL PROYECTO:	SMART4NB: Smart nanoparticles for advanced therapy in pediatric neuroblastoma.		
<i>ENTIDAD:</i>	CIBER-BBN y Fundación para la Excelencia y la Calidad de la Oncología (Fundación ECO).		
<i>DURACIÓN:</i>	DESDE: 2014	HASTA: 2015	Nº DE MESES: 24
<i>INVESTIGADOR/A PRINCIPAL:</i>	María Vallet Regí		

**Financiación del programa Grupos de Investigación UCM integrados en el
Programa de Actividades de I+D entre Grupos de investigación de la Comunidad de Madrid**

1. ENTIDAD FINANCIADORA: U.C.M. (GR85/06) (Nº de grupo 910576)
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2007 HASTA: 31/12/2007 Nº DE MESES: 12
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M. Vallet-Regí Cuantía: 12.261,25 €

2. TÍTULO DEL PROYECTO: **Biomateriales con porosidad diseñada obtenidos por prototipado rápido.
Convocatoria: Grupos Emergentes.**
ENTIDAD FINANCIADORA: U.C.M. (CCG07-UCM/SEM-2719) (Nº de grupo 910576)
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2008 HASTA: 31/12/2008 Nº DE MESES: 12
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M. Vallet-Regí Cuantía: 38.650,00 € Número participantes: 24

3. ENTIDAD FINANCIADORA: U.C.M.-BSCH (GR85/08). Modalidad B) (Nº de grupo 910576)
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2009 HASTA: 31/12/2010 Nº DE MESES: 12
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M. Vallet-Regí Cuantía: 29.490,00 €

4. ENTIDAD FINANCIADORA: U.C.M.-BSCH (GR35/10-A). Modalidad A-consolidados) (Nº de grupo 910576)
DURACIÓN: DESDE: 01/01/2011 HASTA: 31/12/2011 Nº DE MESES: 12
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: M. Vallet-Regí Cuantía: 14.868,00 €

**PARTICIPACIÓN EN CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN DE ESPECIAL
RELEVANCIA CON EMPRESAS Y/O ADMINISTRACIONES**

TÍTULO DEL CONTRATO:
Proyecto del Programa "PROFESORES VISITANTES IBERDROLA CIENCIA Y TECNOLOGÍA"

EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: IBERDROLA
DURACIÓN: DESDE: 01/01/1998 HASTA: 31/12/2000 Nº DE MESES: 36
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Moisés Morán Horrillo

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS

CLAVE: L= libro completo, CL.= capítulo de libro, A= artículo, R= revisión/"review", E= editor/a

Resumen de Publicaciones 1998-2013					
Revistas con índice de impacto > 1	Nº de artículos	Índice de impacto en el año de publicación	Índice de impacto en los últimos 5 años	Posición en su categoría año pub.	
Chemical Society Reviews	1 (2011)	26.585	24.643	2/147	16 Índice de impacto > 3
Angewandte Chemie – International Edition	1 (2000)	8.547	12.050	5/118	
Chemistry of Materials	1 (2008)	5.046	6.367	14/192	
Journal of Materials Chemistry	1 (2009) 2 (2011)	4.795 5.101	5.443	18/214 16/225	
Chemistry – A European Journal	1 (2001) 1 (2013) 1 (2015)	4.614 5.925 5.731 (2014)	5.635	7/118 20/154 22/157	
Dalton Transactions	1 (2008)	3.580	3.654	7/43	
Organometallics	1 (2006) 1 (2002) 1 (2000) 1 (1999)	3.632 3.215 3.169 3.215	3.679	7/44 7/53 6/38 7/48	
Chemical Communications	1 (1998)	3.407	5.582	9/126	
Biosensors & Bioelectronics	1 (2004)	3.251	5.397	1/20	
Coordination Chemistry Reviews	1 (1999)	2.363	11.530	11/37	
Journal of the European Ceramic Society	1 (2013)	2.353		1/25	
Sensors and Actuators B – Chemical	1 (2003) 1 (2004)	2.391 2.083	3.340	2/15 2/48	
Journal of Organometallic Chemistry	1 (2004) 1 (2001)	1.905 1.803	2.073	17/45 15/42	
Electroanalysis	1 (2003)	1.811	2.923	24/67	
Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials	1 (2008)	1.443	1.631	32/73	
Journal of Biomaterials and Tissue Engineering	1 (2011)		2.102		Vol 1
Biomaterials Science	1 (2013)		3.831		Vol 1

Capítulos de Libro	1 (2010) 1 (2014)
---------------------------	----------------------

Indicios de calidad mostrados para las publicaciones:

ÍNDICE DE IMPACTO (JCR año): índice de impacto de la revista donde se ha publicado en el año de la publicación obtenido del "Journal Citation Reports" del "Science Citation Index".

POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE: posición que ocupa en listado por ámbito científico en el "Subject Category Listing" del "Journal Citation Reports" del "Science Citation Index", también en el año de publicación.

CITAS RECIBIDAS (SciFinder): citas recibidas hasta la fecha actual según la base de datos SciFinder (Chemical Abstracts Services), base de datos bibliográfica sobre la producción científica internacional en la investigación y desarrollo de la Química.

1. AUTORES: **B. González**, C.M. Casado, B. Alonso, I. Cuadrado, M. Morán, Y. Wang, A.E. Kaifer.
TÍTULO: Synthesis, Electrochemistry and Cyclodextrin Binding of Novel Cobaltocenium-Functionalized Dendrimers.
REVISTA: *Chemical Communications* **1998**, 2569-2570.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 1998): 3.407 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry": 9/126 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 75

2. AUTORES: C.M. Casado, I. Cuadrado, M. Morán, B. Alonso, B. García, **B. González**, J. Losada.
TÍTULO: Redox-Active Ferrocenyl Dendrimers and Polymers in Solution and Immobilised on Electrode Surfaces.
REVISTA: *Coordination Chemistry Reviews* **1999**, 185-186, 53-79.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 1999): 2.363 CLAVE: R
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Inorganic & Nuclear": 11/37 (Q2)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 134

3. AUTORES: I. Cuadrado, C. M. Casado, F. Lobete, B. Alonso, **B. González**, J. Losada, U. Amador.
TÍTULO: Preparation and Redox Properties of Novel Polymerizable Pyrrole- and Allyl-Functionalized Cobaltocenium Monomers and Siloxane-Based Cobaltocenium Polymers.
REVISTA: *Organometallics* **1999**, 18, 4960-4969.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 1999): 3.215 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Organic": 7/48 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 22

4. AUTORES: C. M. Casado, **B. González**, I. Cuadrado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers: The Most Stable Organometallic Redox Systems Combined in a Dendritic Molecule.
REVISTA: *Angewandte Chemie - International Edition* **2000**, 39, 2135-2138.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2000): 8.547 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Multidisciplinary": 5/118 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 111

5. AUTORES: **B. González**, I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, C. J. Pastor.
TÍTULO: Reaction of Chlorocarbonyl Metallocenes of Iron and Cobalt with 1,4-Diaminobutane: Synthesis of a Heterobimetallic Ferrocene-Cobaltocenium Complex.
REVISTA: *Organometallics* **2000**, 19, 5518-5521.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2000): 3.169 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Inorganic & Nuclear": 6/38 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 15

6. AUTORES: K. Takada, D. J. Díaz, H. D. Abruña, I. Cuadrado, **B. González**, C. M. Casado, B. Alonso, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Cobaltocenium-Functionalized Poly(propyleneimine) Dendrimers: Redox and Electromicrogravimetric Studies and AFM imaging.
REVISTA: *Chemistry - A European Journal* **2001**, 7 (nº 5), 1109-1117.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2001): 4.614 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Multidisciplinary": 7/118 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 41

7. AUTORES: B. Alonso, **B. González**, B. García, E. Ramírez-Oliva, M. Zamora, C. M. Casado, I. Cuadrado.
TÍTULO: Functionalization Via Hydrosilylation of Linear and Cyclic Siloxanes with Appendent First Generation Dendrons Containing Electronically Communicated Ferrocenyl Units.
REVISTA: *Journal of Organometallic Chemistry* **2001**, 637-639, 642-652.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2001): 1.803 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Inorganic & Nuclear": 15/42 (Q2)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 38

8. AUTORES: **B. González**, I. Cuadrado, B. Alonso, C. M. Casado, M. Morán, A. E. Kaifer.
TÍTULO: Mixed Cobaltocenium-Ferrocene Heterobimetallic Complexes and Their Binding Interactions with β -Cyclodextrin. A Three-State, Host-Guest System under redox Control.
REVISTA: *Organometallics* **2002**, 21, 3544-3551.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2002): 3.215 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Organic": 7/53 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 27

9. AUTORES: M. P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, **B. González**, E. Ramírez-Oliva, C. M. Casado.
TÍTULO: Electrodes Modified with a Siloxane Copolymer Containing Interacting Ferrocenes for Determination of Hydrogen Peroxide and Glucose.
REVISTA: *Sensors and Actuators B - Chemical* **2003**, 88, 190-197.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2003): 2.391 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Electrochemistry": 2/15 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 7

10. AUTORES: M. P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, **B. González**, C. M. Casado.
TÍTULO: A Siloxane Homopolymer with Interacting Ferrocenes as a New Material for the Preparation of Sensors Based on the Detection of Hydrogen Peroxide.
REVISTA: *Electroanalysis* **2003**, 15, 1109-1114.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2003): 1.811 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Analytical": 24/67 (Q2)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 17

11. AUTORES: B. Alonso, M. P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, **B. González**, C. M. Casado.
TÍTULO: Amperometric Enzyme Electrodes for Aerobic and Anaerobic Glucose Monitoring Prepared by Glucose Oxidase Immobilized in Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers.
REVISTA: *Biosensors & Bioelectronics* **2004**, 19, 1617-1625.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2004): 3.251 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Electrochemistry": 1/20 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 72

12. AUTORES: J. Losada, M. P. García Armada, I. Cuadrado, B. Alonso, **B. González**, C. M. Casado, J. Zhang.
TÍTULO: Ferrocenyl and Permethylferrocenyl Cyclic and Polyhedral Siloxane Polymers as Mediators in Amperometric Biosensors.
REVISTA: *Journal of Organometallic Chemistry* **2004**, 689, 2799-2807.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2004): 1.905 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Inorganic & Nuclear": 17/45 (Q2)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 34

13. AUTORES: M. P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, **B. González**, C. M. Casado, J. Zhang.
TÍTULO: Preparation of Biosensors based in a Siloxane Homopolymer with Interacting Ferrocenes for the Amperometric Detection of Peroxides.
REVISTA: *Sensors and Actuators B - Chemical* **2004**, 101, 143-149.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2004): 2.083 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Instruments & Instrumentation": 2/48 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 13

14. AUTORES: **B. González**, B. Alonso, J. Losada, M. P. García Armada, C. M. Casado.
TÍTULO: Aza-Crown Ethers Attached to Dendrimers through Amidoferrocenyl Units.
REVISTA: *Organometallics* **2006**, 25, 3558-3561.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2006): 3.632 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Inorganic & Nuclear": 7/44 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 16

15. AUTORES: F. J. Martínez, **B. González**, B. Alonso, J. Losada, M. P. García Armada, C. M. Casado. Autor responsable.
TÍTULO: Synthesis and Redox Properties of an Electropolymerizable Amido Ferrocenyl Pyrrole-functionalized Dendrimer.
REVISTA: *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials* **2008**, 18, 51-58.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2008): 1.443 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Polymer Science": 32/73 (Q2)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 26

16. AUTORES: P. J. Skabara, C. Pozo-Gonzalo, N. Lardiés Miazza, M. Laguna, E. Cerrada, A. Luquin, **B. González**, S. J. Coles, M. B. Hursthouse, R. W. Harrington, W. Clegg.
TÍTULO: Novel dithiolene complexes incorporating conjugated electroactive ligands.
REVISTA: *Dalton Transactions* **2008**, 3070-3079.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2008): 3.580 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Inorganic & Nuclear": 7/43 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 11

17. AUTORES: **B. González**, M. Colilla, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Time-Delayed Release of Bioencapsulates: A Novel Controlled Delivery Concept for Bone Implant Technologies.
REVISTA: *Chemistry of Materials* **2008**, 20, 4826-4834.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2008): 5.046 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Materials Science, Multidisciplinary": 14/192 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 23

18. AUTORES: **B. González**, M. Colilla, C. López de Laorden, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: A Novel Synthetic Strategy for Covalently Bonding Dendrimers to Ordered Mesoporous Silica: Potential Drug Delivery Applications.
REVISTA: *Journal of Materials Chemistry* **2009**, 19, 9012-9024.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2009): 4.795 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Materials Science, Multidisciplinary": 18/214 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 37

19. AUTORES: M. Vallet-Regí, M. Colilla, **B. González**.
TÍTULO: Medical Applications of Organic-Inorganic Hybrid Materials within the Field of Silica-Based Bioceramics.
REVISTA: *Chemical Society Reviews* **2011**, *40*, 596-607.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2011): 28.760 CLAVE: R
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Multidisciplinary": 2/154 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 137

20. AUTORES: I. A. Wright, P. J. Skabara, J. C. Forgie, A. L. Kanibolotsky, **B. González**, S. J. Coles, S. Gambino, I. D. W. Samuel.
TÍTULO: Electronic, Redox and Charge Transport Properties of an Unusual Hybrid Structure: A Bis(Septithiophene) Bridged by a Fused Tetrathiafulvalene (TTF).
REVISTA: *Journal of Materials Chemistry* **2011**, *21*, 1462-1469. CLAVE: A
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2011): 5.968
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Materials Science, Multidisciplinary": 17/232 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 8

21. AUTORES: **B. González**, E. Ruiz-Hernández, C. López de Laorden, D. Arcos, C. Ramírez-Santillán, C. Matesanz, M. J. Feito, T. Portolés, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Covalently Bonded Dendrimer-Maghemite Nanosystems: Nonviral Vectors for *In Vitro* Gene Magnetofection.
REVISTA: *Journal of Materials Chemistry* **2011**, *21*, 4598-4604.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2011): 5.968 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Materials Science, Multidisciplinary": 17/232 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 20

22. AUTORES: M. Vallet-Regí, E. Ruiz-Hernández, **B. González**, A. Baeza.
TÍTULO: Design of Smart Nanomaterials for Drug and Gene Delivery.
REVISTA: *Journal of Biomaterials and Tissue Engineering* **2011**, *1*, 6-29.
INDICIOS DE CALIDAD: CITAS RECIBIDAS (SciFinder): CLAVE: R

23. AUTORES: M. Vila, T. Fernández, **B. González**, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Macroporous Sol-Gel Hydroxyapatite Molding Via Confinement into Shaped Acrylate-Acrylamide Copolymers.
REVISTA: *Journal of the European Ceramic Society* **2012**, *32*, 2121-2127.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2012): 2.360 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Materials Science, Ceramics": 1/27 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 3

24. AUTORES: M. Colilla, **B. González**, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Mesoporous silica nanoparticles for the design of smart delivery nanodevices.
REVISTA: *Biomaterials Science* **2013**, *1*, 114-134.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2014): 3.831 CLAVE: R
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Materials Science, Biomaterials": 10/33 (Q2)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 83
Este artículo fue uno de los diez artículos más visitados en la revista BIOMATERIALS SCIENCE desde enero de 2013 hasta septiembre de 2015.

25. AUTORES: **B. González**, M. Colilla, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Design of In Vitro Bioactive Hybrid Materials from the First Generation of Amine Dendrimers as Nanobuilding Blocks.
REVISTA: *Chemistry - A European Journal* **2013**, 19, 4883-4895.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2013): 5.696 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Multidisciplinary": 22/148 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 4

26. AUTORES: Á. Martínez, E. Fuentes-Paniagua, A. Baeza, J. Sánchez-Nieves, M. Cicuéndez, R. Gómez, F. J. de la Mata, **B. González**, M. Vallet-Regí
TÍTULO: Mesoporous Silica Nanoparticles Functionalized with Carbosilane Dendrons: Nonviral Vectors for *in vitro* ssDNA Oligonucleotides Delivery.
REVISTA: *Chemistry – A European Journal* **2015**, 21, 15651-15666.
INDICIOS DE CALIDAD: ÍNDICE DE IMPACTO (JCR 2014): 5.731 CLAVE: A
POSICIÓN QUE OCUPA EN EL ÁREA DE "Chemistry, Multidisciplinary": 22/157 (Q1)
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 3
Article published as "Hot Paper": According to the evaluation of referees the results reported in your article are "highly important" or even "very important". Less than 10% of our manuscripts receive such a positive review. Dr. Anne Deveson, Deputy Editor, Chemistry - A European Journal. E-mail 28/07/2015.

AUTORES: Á. Martínez, A. García, **B. González**, M. Vallet-Regí
TÍTULO: Cisplatin Prodrug in Mesoporous Silica Nanoparticles: Synthesis and *in vitro* Redox-Responsive Release Studies.
REVISTA: manuscrito en preparación

LIBROS Y CAPÍTULOS DE LIBRO

1. AUTORES: **B. González**, C. López de Laorden, M. Colilla, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Dendritic Macromolecules: New Possibilities for Advanced Bioceramics.
Key Engineering Materials **2010**, 441, 235-267.
REF. LIBRO: Advanced Bioceramics for Medical Applications, Eds. M. Vallet-Regí and M. Vila. Trans Tech Publications Ltd, Switzerland.
FECHA PUBLICACIÓN: **2010** CLAVE: CL
CITAS RECIBIDAS (SciFinder): 2

2. AUTORES: **B. González.**
TÍTULO: Ceramics for Gene Transfection. Chapter 13, pp 383-419.
REF. LIBRO: Bio-Ceramics with clinical applications, Ed. M. Vallet-Regí. John Wiley & Sons Ltd, Chichester, UK. ISBN: 978-1118406755.
FECHA PUBLICACIÓN: **June 2014** CLAVE: CL

ESTANCIAS EN CENTROS DE RECONOCIDO PRESTIGIO INTERNACIONAL

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

CENTRO: *Laboratoire de Chimie Organique et Organometallique. Universite Bordeaux-I.*
Grupo del Profesor Didier Astruc.
LOCALIDAD: Burdeos PAÍS: Francia
AÑO: **1999** DURACIÓN: 1 mes. CLAVE: D
TEMA: Nuevos Polímeros con Propiedades de Sondas Redox.

CENTRO: *Department of Chemistry. University of Miami.*
Grupo del Profesor Ángel E. Kaifer.
LOCALIDAD: Miami (Florida) PAÍS: Estados Unidos
AÑO: **2000** DURACIÓN: 2 meses CLAVE: D
TEMA: Nanopartículas Coloidales Metálicas Ensambladas mediante Dendrímeros Organometálicos.

CENTRO: *Department of Chemistry. University of Miami.*
Grupo del Profesor Ángel E. Kaifer.
LOCALIDAD: Miami (Florida) PAÍS: Estados Unidos
AÑO: **2001** DURACIÓN: 2 meses CLAVE: D
TEMA: Interacciones de Compuestos Heterobimetálicos de Ferroceno y Cobalticinio con Receptores β -Ciclodextrina.

CENTRO: *Departamento de Ingeniería Química Industrial, Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales. Universidad Politécnica de Madrid.*
Grupo del Profesor José Losada del Barrio.
LOCALIDAD: Madrid PAÍS: España
AÑO: **2003** DURACIÓN: 3 meses CLAVE: P
TEMA: Detección de Compuestos Fenólicos mediante Sensores Amperométricos basados en Polímeros Organometálicos.

CENTRO: *Organic Materials Innovation Center. The University of Manchester.*
Grupo del Dr. Peter Skabara.
LOCALIDAD: Manchester PAÍS: Reino Unido
AÑO: **2004-2005** DURACIÓN: 9 meses CLAVE: P
TEMA: Bis(ditioleno) Complejos de Níquel que Incorporan Unidades de Oligotiofeno: Síntesis, Caracterización Estructural y Estudio Electroquímico.

CENTRO: *Departamento de Química Física e Inorgánica. Facultad de Química. Universitat Rovira i Virgili.*
Grupo de la Profesora Carmen Claver.
LOCALIDAD: Tarragona PAÍS: España
AÑO: **2006** DURACIÓN: 3 meses CLAVE: P
TEMA: Preparación de Complejos de Pd (0) para su Aplicación como Catalizadores en Reacciones de Metoxicarbonilación de Vinilarenos.

CONGRESOS

PONENCIAS INVITADAS Y PRESENTACIONES ORALES

- 1. AUTORES/AS:** **B. González.**
TÍTULO: Redox-Active Organometallic Dendritic Macromolecules and their Applications as Sensors.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia invitada (SL28)
CONGRESO: *8th Figipas Meeting in Inorganic Chemistry*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia.
FECHA: 6 al 9 de Julio de 2005
-
- 2. AUTORES/AS:** **B. González**, M. Colilla, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Templated Mesoporous Organic-Inorganic Hybrid Materials.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral
CONGRESO: *1st INTERNATIONAL WORKSHOP JAPAN-SWEDEN-SPAIN Seminarios Internacionales Complutenses*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid.
FECHA: 23 al 24 de Noviembre de 2006
-
- 3. AUTORES/AS:** **B. González**, C. López de Laorden, M. Colilla, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Amine Functionalized SBA-15 by Covalent Anchoring of Dendritic Macromolecules.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral (C-33)
CONGRESO: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tours, Francia
FECHA: 15 al 19 de Marzo de 2009
-
- 4. AUTORES/AS:** **M. Colilla**, **B. González**, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Time-Delayed Release of Bioencapsulates for Bone Implant Technologies.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral (A-16)
CONGRESO: FIRST INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tours, Francia
FECHA: 15 al 19 de Marzo de 2009
-
- 5. AUTORES/AS:** **D. Arcos**, Eduardo Ruiz-Hernández, **B. González**, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Magnetic Nanosystems for Cancer Therapy. From Hyperthermia Treatment to Gene Transfection.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral
CONGRESO: WORKSHOP NANO09 Grand Challenges & New Trens in Nanosciences/technologies
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Braga, Portugal
FECHA: 10 y 11 de Diciembre de 2009
-
- 6. AUTORES/AS:** **B. González**, E. Ruiz-Hernández, C. López de Laorden, D. Arcos, C. Ramírez-Santillán, C. Matesanz, M. J. Feito, T. Portolés, M. Vallet-Regí
TÍTULO: Dendrimer Based Nanosystems for Gene Magnetofection in Tumour Cells.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Presentación Oral
CONGRESO: *23rd European Conference on Biomaterials*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampere, Finlandia.
FECHA: 11 al 15 de Septiembre de 2010
-

7. AUTORES/AS: **B. González**, M. Colilla, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Bioactive Dendritic Networks for Bone Tissue Repair.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: *Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. HYBRID MATERIALS 2011*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo, Francia. **FECHA:** 6 al 10 de Marzo de **2011**

8. AUTORES/AS: M. Colilla, **B. González**, M. Manzano M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Bifunctionalized hybrid mesoporous materials as local delivery systems of antiosteoporotic drugs.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: *Second International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials. HYBRID MATERIALS 2011*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Estrasburgo, Francia. **FECHA:** 6 al 10 de Marzo de **2011**

9. AUTORES/AS: M. Vila, T. Fernández-Lanas, **B. González**, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Synthesis of hydroxyapatite spheres using shaped acrylate-acrylamide copolymers as templates.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: *24th European Conference on Biomaterials*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublín, Irlanda. **FECHA:** 4 al 9 de Septiembre de **2011**

10. AUTORES/AS: O. Mersinlioglu, **B. González**, A. J. Salinas, M. Vallet-Regí
TÍTULO: Apatite coatings on MCM-41 nanospheres
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral.
CONGRESO: *EUROMAT 2013 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla, España. **FECHA:** 8 al 13 de Septiembre de **2013**

11. AUTORES: H. Estévez, **B. González**, S. Sánchez-Salcedo, M. Colilla, D. Anunciacao, M. Vallet-Regí, C. Cámara, J.L. Luque-García
TÍTULO: In vitro bioanalytical evaluation of functionalized mesoporous silica nanoparticles for biomedical applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: *14as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
FECHA: 1 al 3 de octubre de 2014

12. AUTORES/AS: **B. González**
TÍTULO: Funcionalización de nanopartículas de sílice mesoporosa para aplicaciones biomédicas.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia Invitada
CONGRESO: *2ª ESCUELA DE NANOMEDICINA NANODENDMED, Universidad de Alcalá*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Alcalá de Henares, España. **FECHA:** 16 de Octubre de **2014**

13. AUTORES/AS: **B. González**, M. Vallet-Regí, F. J. de la Mata, M. Á. Muñoz, Ramón Eritja.
TÍTULO: Dendron decorated mesoporous silica nanoparticles: new drug/siRNA nanocarrier against HIV-1 latency.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: *VIII JORNADAS ANUALES CIBER-BBN - 8TH ANNUAL CONFERENCE*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Girona, Spain. **FECHA:** 10-11 Noviembre **2014**

14. AUTORES/AS: Á. Martínez, E. Fuentes-Paniagua, A. Baeza, J. Sánchez-Nieves, R. Gómez, F. J. de la Mata, **B. González**, M. Vallet-Regí
TÍTULO: Mesoporous Silica Nanoparticles Functionalized with Carbosilane Dendrons: Nonviral Vectors for in vitro ssDNA Oligonucleotides Delivery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: *Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, HYBRID MATERIALS 2015*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges, Spain. **FECHA:** 9-13 Marzo de **2015**

15. AUTORES/AS: **B. González**
TÍTULO: Funcionalización de MSNs con dendrímeros para aplicación como nanotransportadores de fármacos y/o ácidos nucleicos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Comunicación Oral
CONGRESO: *Jornadas CLAUSURA RED Envejecimiento*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Benicàssim, Spain. **FECHA:** 4-6 de abril de **2016**

PRESENTACIÓN DE COMUNICACIONES (EVENTOS INTERNACIONALES, NACIONALES)

Internacionales: 17 comunicaciones.

Nacionales: 11 comunicaciones.

-
- 1.** AUTORES: C. M. Casado, B. Alonso, I. Cuadrado, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Dendrímeros Organometálicos con Centros Redox Electrónicamente Aislados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (PB 55)
CONGRESO: *XVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.
FECHA: 22 al 24 de Julio de 1998
-
- 2.** AUTORES: B. Alonso, C. M. Casado, I. Cuadrado, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Dendrímeros Organometálicos con Centros Redox Electrónicamente Comunicados.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (PC 56)
CONGRESO: *XVII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona.
FECHA: 22 al 24 de Julio de 1998
-
- 3.** AUTORES: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Silicon and Amine-Based Organometallic Dendrimers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (T-161)
CONGRESO: *XXXIII International Conference on Coordination Chemistry*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florencia, Italia.
FECHA: 30 de Agosto al 4 de Septiembre de 1998
-
- 4.** AUTORES: B. González, I. Cuadrado, B. García, B. Alonso, J. Núñez, M. Morán, J. Losada, C. M. Casado.
TÍTULO: Nitrogen-Based Organometallic Dendrimers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (P42)
CONGRESO: *XIII Fechem Conference on Organometallic Chemistry*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal.
FECHA: 29 de Agosto al 3 de Septiembre de 1999
-
- 5.** AUTORES: B. García, C. M. Casado, B. Alonso, B. González, J. Núñez, M. Morán, J. Losada, I. Cuadrado.
TÍTULO: Silicon-Based Ferrocenyl Dendrimers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (P58)
CONGRESO: *XIII Fechem Conference on Organometallic Chemistry*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lisboa, Portugal.
FECHA: 29 de Agosto al 3 de Septiembre de 1999
-
- 6.** AUTORES: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, B. García, J. Núñez, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Amine-Based Homo- and Heterometallic Ferrocenyl and Cobaltocenium Dendrimers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (26)
CONGRESO: *1st International Dendrimer Symposium*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Frankfurt/Main, Alemania.
FECHA: 3 al 5 de Octubre de 1999
-

7. AUTORES: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, J. Núñez, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Silicon-Based Dendrimers with Electronically Isolated and Electronically Communicated Ferrocenyl Moieties.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (25)
CONGRESO: *1st International Dendrimer Symposium*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Frankfurt/Main, Alemania.
FECHA: 3 al 5 de Octubre de 1999

8. AUTORES: I. Cuadrado, B. González, C. M. Casado, B. Alonso, J. Nuñez, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Dendrímeros Mixtos de Ferroceno y Cobalticinio.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (PA36)
CONGRESO: *XIX Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid.
FECHA: 19 al 21 de Julio de 2000

9. AUTORES: B. Alonso, I. Cuadrado, E. Ramírez-Oliva, C. M. Casado, B. García, B. González, M. Morán.
TÍTULO: Incorporación de Dendrones Organometálicos en Organosilanos Cíclicos, Poliédricos, Poliméricos y Dendríticos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (PA03)
CONGRESO: *XIX Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid.
FECHA: 19 al 21 de Julio de 2000

10. AUTORES: C. M. Casado, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, B. García, R. Villoslada, M. Morán, J. Losada, A. Kaifer.
TÍTULO: Amine and Amide-Based Organometallic Dendrimers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (PC-047)
CONGRESO: *6th Figips Meeting in Inorganic Chemistry*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.
FECHA: 15 al 20 de Julio de 2001

11. AUTORES: I. Cuadrado, C. M. Casado, B. Alonso, B. García, B. González, E. Ramírez Oliva, M. Zamora, B. De Juan, M. Morán, J. Losada.
TÍTULO: Silicon-Containing Organometallic Macromolecules.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (PC-048)
CONGRESO: *6th Figips Meeting in Inorganic Chemistry*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona, España.
FECHA: 15 al 20 de Julio de 2001

12. AUTORES: B. González, B. Alonso, M. P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, M. Zamora, R. Villoslada, B. García, C. M. Casado.
TÍTULO: Application of Mixed Ferrocene-Cobaltocenium Dendrimers as Biosensors for Aerobic and Anaerobic Glucose Determination.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: *3rd International Dendrimer Symposium IDS-3.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Berlín, Alemania.
FECHA: 17 al 20 de Septiembre de 2003

-
- 13. AUTORES:** M. P. García Armada, J. Losada, I. Cuadrado, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.
TÍTULO: Electrodes Modified with a Siloxane Homopolymer Containing Interacting Ferrocenes for the Amperometric Detection of Peroxides.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (AN-95)
CONGRESO: *VIIIth International Symposium on Analytical Methodology in the Environmental Field and XIIIth Meeting of the Spanish Society of Analytical Chemistry.*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Coruña, España.
FECHA: Octubre de 2003
-
- 14. AUTORES:** M. P. García Armada, J. Losada, B. Alonso, B. González, C. M. Casado, J. Zhang.
TÍTULO: Amperometric Glucose Biosensors based on Ferrocenyl and Permethylferrocenyl Polymers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (P3.7.15)
CONGRESO: *The Eighth World Congress on Biosensors*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, España.
FECHA: 24 al 26 de Mayo de 2004
-
- 15. AUTORES:** B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.
TÍTULO: Éteres Monoazacorona Incorporados a Dendrímeros a través de Ferroceno.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (PC30)
CONGRESO: *XXII Reunión del Grupo Especializado de Química Organometálica*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Ciudad Real.
FECHA: 12 al 14 de Julio de 2004
-
- 16. AUTORES:** B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.
TÍTULO: Ferrocenyl Dendrimers decorated with Aza-Crown Ethers.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (P8)
CONGRESO: *4th International Dendrimer Symposium IDS-4*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Michigan, EE.UU.
FECHA: 18 al 21 de Mayo de 2005
-
- 17. AUTORES:** B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.
TÍTULO: Monoaza-Crown Ethers Attached to Dendrimers through Ferrocene.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (PP41)
CONGRESO: *8th Figipas Meeting in Inorganic Chemistry*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Atenas, Grecia.
FECHA: 6 al 9 de Julio de 2005
-
- 18. AUTORES:** B. Alonso, C. M. Casado, B. González, M. P. García Armada, J. Losada.
TÍTULO: Ferrocenil Dendrímeros que Contienen Éteres Monoazacorona.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Ponencia (O-3-1)
CONGRESO: *IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Huesca.
FECHA: 11 al 15 de Septiembre de 2005
-
- 19. AUTORES:** C. M. Casado, B. Alonso, B. González, I. Cuadrado, M. Zamora, J. Losada, M. P. García Armada.
TÍTULO: Macromoléculas Dendríticas Organometálicas. Aplicaciones como Sensores Electroquímicos.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (C-3-2)
CONGRESO: *IX Reunión del Grupo Especializado de Polímeros*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Jaca, Huesca.
FECHA: 11 al 15 de Septiembre de 2005
-

-
- 20. AUTORES:** F. J. Martínez, A. Torrejón, B. González, B. Alonso, C. M. Casado, M. P. García Armada, J. Losada.
TÍTULO: Functionalization of metallocenes with pyrrole, amide and/or crown ether groups and their applications as electrochemical sensors.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (P315)
CONGRESO: *XXII International Conference on Organometallic Chemistry*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zaragoza, España.
FECHA: 23 al 28 de Julio de 2006
-
- 21. AUTORES:** B. Alonso, C. M. Casado, B. González, F. J. Martínez, M. P. García Armada, J. Losada.
TÍTULO: Ferrocenyl Dendritic Materials as Electrochemical Sensors.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster (P-118)
CONGRESO: *5th International Dendrimer Symposium*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse, Francia.
FECHA: 28 de Agosto al 1 de Septiembre de 2007
-
- 22. AUTORES:** B. González, A. J. Salinas, O. Mersinlioglu, M. Vallet-Regí
TÍTULO: Precipitation of Calcium Phosphates in the Presence of Ionic Surfactants.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: *23rd European Conference on Biomaterials*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Tampere, Finlandia.
FECHA: 11 al 15 de Septiembre de 2010
-
- 23. AUTORES:** O. Mersinlioglu, A. J. Salinas, B. González, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Nanostructured Calcium Phosphates from Phospholipids Templates.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Rapid Fire Communication and Poster.
CONGRESO: *24th European Conference on Biomaterials*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublín, Irlanda.
FECHA: 4 al 9 de Septiembre de 2011
-
- 24. AUTORES:** A. García, Á. Martínez, B. González, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Redox-Responsive Cisplatin Delivery from Mesoporous Silica Nanoparticles
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: *7th Annual Conference CIBER-BBN*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos
FECHA: 21 y 22 de Noviembre de 2013
-
- 25. AUTORES:** F.J. García Campos, C. Cámara Rica, M. Vallet Regí, J.L. Luque García, **B. González Ortiz**
TÍTULO: In vitro bioanalytical evaluation of functionalized mesoporous silica nanoparticles for biomedical applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster.
CONGRESO: *14as JORNADAS DE ANÁLISIS INSTRUMENTAL (JAI)*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona
FECHA: 1 al 3 de octubre de 2014
-
- 26. AUTORES/AS:** Á. Martínez, A. García, **B. González**, M. Vallet-Regí
TÍTULO: Cisplatin Prodrug in Mesoporous Silica Nanoparticles: Synthesis and in vitro Redox-Responsive Release Studies.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: *Fourth International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials, HYBRID MATERIALS 2015*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sitges, Spain. **FECHA:** 9-13 Marzo de 2015
-

27. AUTORES/AS: S. Montalvo-Quirós, C. Cámara, M. Vallet-Regí, J. L. Luque-García, B. González
TÍTULO: Silver Nanoparticles Supported on Transferrin Decorated Mesoporous Silica Nanoparticles: Hybrid Nanosystems for Cancer Cell Targeting.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: *VII Workshop en Nanociencia y Nanotecnologías Analíticas, VII NyNA 2015*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salamanca, España. **FECHA:** 6-8 de Julio de 2015

28. AUTORES/AS: D. Arcos, A. Baeza, V. Cabañas, R. Castillo, M. Colilla, A. García, B. González, E. Guisasola, D. Lozano, M. Manzano, N. Gómez-Cerezo, M. Martínez-Carmona, J.L. Paris, G. Villaverde, R. Villegas, M. Vallet-Regí.
TÍTULO: Mesoporous Silica Nanoparticles for Smart Drug and Gene Delivery.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: *8th Annual Conference CIBER-BBN*
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valencia, España. **FECHA:** 30 Nov y 1 Dic de 2015

ACTIVIDAD DOCENTE DESEMPEÑADA

1. ASIGNATURA: **Experimentación en Síntesis Inorgánica**
TITULACIÓN Y CENTRO: 2º curso de la Licenciatura de Química. Universidad Autónoma de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 1998-99 (120 h)
1999-00 (80 h)
-
2. ASIGNATURA: **Experimentación en Química Inorgánica**
TITULACIÓN Y CENTRO: 3º curso de la Licenciatura de Química. Universidad Autónoma de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 1998-99 (50 h)
1999-00 (100 h)
2002-03 (88 h)
2004-05 (90 h)
-
3. ASIGNATURA: **Experimentación en Química**
TITULACIÓN Y CENTRO: 2º curso de Ingeniería Técnica Industrial (Especialidad Química Industrial).
Universidad Autónoma de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2002-03 (24 h)
-
4. ASIGNATURA: **Experimentación Avanzada en Química Inorgánica**
TITULACIÓN Y CENTRO: 4º curso de la Licenciatura de Química. Universidad Autónoma de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2003-04 (103 h)
2005-06 (100 h)
-
5. ASIGNATURA: **Química Inorgánica (Seminarios)**
TITULACIÓN Y CENTRO: 2º curso de la Licenciatura de Química. Universidad Autónoma de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2004-05 (10 h)
2005-06 (10 h)
-
6. ASIGNATURA: **Química Inorgánica**
TITULACIÓN Y CENTRO: 1º curso de la Licenciatura en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2006-07 (90 h) Prácticas 2006-07 (90 h)
2007-08 (99 h) Prácticas 2007-08 (99 h)
2008-09 (20 h) Prácticas 2008-09 (90 h)
2009-10 (30 h) Prácticas 2009-10 (90 h)
-
7. ASIGNATURA: **Introducción a la Química en Disolución (Prácticas)**
TITULACIÓN Y CENTRO: 1º curso de la Licenciatura en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2007-08 (52.5 h)
2008-09 (45 h)
2009-10 (30 h)
-
8. ASIGNATURA: **Química Bioinorgánica**
TITULACIÓN Y CENTRO: 3º curso de la Licenciatura en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2007-08 (30 h) Prácticas 2007-08 (30 h)
2008-09 (15 h) Prácticas 2008-09 (15 h)
2009-10 (30 h) Prácticas 2009-10 (30 h)
2010-11 (45 h) Prácticas 2010-11 (45 h)
2011-12 (15 h) Prácticas 2011-12 (60 h)
2012-13 (15 h)
-

-
- 9. ASIGNATURA:** **Química Inorgánica**
TITULACIÓN Y CENTRO: 1^{er} curso de Grado en Farmacia, Universidad Complutense de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2010-11 (30 h) Prácticas 2010-11 (40 h)
Prácticas 2012-13 (60 h)
Prácticas 2013-14 (40 h)
Prácticas 2014-15 (25 h)
Prácticas 2015-16 (30 h)
-
- 10. ASIGNATURA:** **Química General e Introducción al Laboratorio Químico**
TITULACIÓN Y CENTRO: 1^{er} curso de Grado en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: Prácticas 2010-11 (60 h)
2011-12 (20 h)
2012-13 (10 h) Prácticas 2012-13 (60 h)
2013-14 (20 h) Prácticas 2013-14 (20 h)
Prácticas 2014-15 (20 h)
Prácticas 2015-16 (40 h)
-
- 11. ASIGNATURA:** **Biomateriales**
TITULACIÓN Y CENTRO: 3^{er} curso de Grado en Ingeniería de Materiales. Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2013-14 (15 h) Prácticas 2013-14 (15 h)
2014-15 (15 h) Prácticas 2014-15 (21 h)
2015-16 (15 h) Prácticas 2015-16 (21 h)
-
- 12. ASIGNATURA:** **Materiales Inorgánicos: de las Propiedades al Dispositivo**
TITULACIÓN Y CENTRO: Master en Ciencia y Tecnología Químicas. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Complutense de Madrid
CURSOS ACADÉMICOS: 2013-14 (6 h)
2014-15 (8 h)
2015-16 (8 h)
-
- 13. ASIGNATURA:** **Nanopartículas en Medicina**
TITULACIÓN Y CENTRO: Master en Nanofísica y Materiales Avanzados. Facultad de Ciencias Físicas. Universidad Complutense de Madrid
CURSOS ACADÉMICOS: 2013-14 (3 h)
2014-15 (3 h)
2015-16 (4 h)
-
- 14. ASIGNATURA:** **Bioinorgánica y Biomateriales**
TITULACIÓN Y CENTRO: 4^o curso de Grado en Farmacia. Universidad Complutense de Madrid.
CURSOS ACADÉMICOS: 2014-15 (10 h) Prácticas 2014-15 (10 h)
2015-16 (10 h) Prácticas 2015-16 (10 h)
-

TESIS DOCTORALES

TÍTULO: Síntesis de Fosfatos de Calcio en Presencia de Surfactantes Iónicos, Fosfolípidos y Nanopartículas de Sílice Mesoporosa para Controlar la Mesoestructura de la Biocerámica

DOCTORANDO/A: Okan Mersinlioglu (Becario FPI, proyecto MAT2008-00736)

CODIRECTOR: Antonio Jesús Salinas Sánchez

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid **FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Farmacia

AÑO: 2015 (10/12/2015)

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "Cum Laude"

TÍTULO: Diseño y caracterización de MSNPs: uso de herramientas bioanalíticas para su evaluación en un modelo in vitro.

DOCTORANDO/A: Sandra Montalvo Quirós (Becaria FPU)

CODIRECTOR: Jose Luis Luque García

UNIVERSIDAD: Universidad Complutense de Madrid **FACULTAD/ESCUELA:** Facultad de Químicas

AÑO: En realización, desde el 1 de septiembre de 2014

CALIFICACIÓN:

Dirección de Proyectos Fin de Carrera (PFC), Trabajos Fin de Grado (TFG) y Trabajos Fin de Máster (TFM):

TÍTULO TFG: Recubrimientos de apatita en nanoesferas de sílice mesoporosa.

ESTUDIANTE: Raúl Zazo González

Directores: Blanca González Ortiz

Titulación: Grado en Ingeniería de Materiales, Facultad de Ciencias Físicas, UCM.

CURSO ACADÉMICO: **2015-16**, Defensa: en realización.

TÍTULO PFC: Recubrimientos de apatita en nanoesferas de sílice mesoporosa.

ESTUDIANTE: Luis Miguel Córdoba Casado

Directores: Antonio Salinas Sánchez y Blanca González Ortiz

Titulación: Ingeniería de Materiales, Facultad de Ciencias Físicas, Universidad Complutense de Madrid.

CURSO ACADÉMICO: **2013-14**, Defensa: Septiembre 2014, **Nota: 9.5**

TÍTULO TFM: Nanopartículas de sílice mesoporosa para liberación de fármacos en respuesta a estímulo redox

ESTUDIANTE: Marco Amores Segura

Directores: Blanca González Ortiz

Titulación: Máster en Nanofísica y Materiales Avanzados, Facultad de Ciencias Físicas, UCM.

CURSO ACADÉMICO: **2013-14**, Defensa: Julio 2014, **Nota: 10, Matrícula de Honor.**

TÍTULO TFM: Diseño y caracterización de MSNPs: uso de herramientas bioanalíticas para su evaluación en un modelo in vitro.

ESTUDIANTE: Francisco Javier García Campos

Directores: Blanca González Ortiz y Jose Luis Luque García

Titulación: Máster en Ciencia y Tecnología Químicas. Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

CURSO ACADÉMICO: **2013-14**, Defensa: Julio 2014, **Nota: 9.1**

Concesión del Premio OERLIKON LEYBOLD VACUUM SOCIEMAT I Edición "Mejor Proyecto Fin de Máster utilizando Técnicas de Vacío" en Julio de 2015.

<http://sociemat.es/index.php/es/noticias/399-concesion-premio-sociemat-oerlikon-leybold-vacuum>

TÍTULO TFM: Anclaje de una prodroga de cisplatino en nanopartículas de sílice mesoporosa y estudio de la liberación del fármaco en condiciones in vitro.

ESTUDIANTE: Ángel Manuel Martínez Villacorta

Directores: Blanca González Ortiz y Ana García Fontecha

Titulación: Máster en Ciencia y Tecnología Químicas. Facultad de Ciencias Químicas, UCM.

CURSO ACADÉMICO: **2013-14**, Defensa: Julio 2014, **Nota: 9.4**

Dirección de trabajos de investigación de alumnos de último curso de la licenciatura en Química:

TÍTULO: Síntesis y Propiedades Redox de Ferrocenil-Dendrímeros Funcionalizados con Grupos Pirrol Electropolimerizables.

ESTUDIANTE: Francisco Javier Martínez Sanz

CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid.

AÑO: **2005-06**

Los resultados del trabajo de investigación desarrollado por este estudiante dieron lugar a la publicación "Synthesis and Redox Properties of an Electropolymerizable Amido Ferrocenyl Pyrrole-functionalized Dendrimer" *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, **2008**, 18, 51-58.

TÍTULO: Funcionalización de cobalticinio con grupos pirrol, amida y/o éteres corona, para aplicaciones en sensores electroquímicos.

ESTUDIANTE: Alicia Torrejón Atienza

CENTRO: Facultad de Ciencias, Universidad Autónoma de Madrid.

Año: **2005-06**

Los resultados del trabajo de investigación desarrollado por esta estudiante dieron lugar a una comunicación "Functionalization of metallocenes with pyrrole, amide and/or crown ether groups and their applications as electrochemical sensors" en el congreso *XXII International Conference on Organometallic Chemistry* en Julio de 2006.

Tutora de alumnos:

✓ Master "Molecular nano- and bio-photonics for telecommunications and biotechnologies" (Monabiphot): **2006-07:** Lydia Chin, trabajo titulado "*Inorganic Porous Materials Containing Dendrimers for Biomedical Applications*"

2007-08: Haifeng Yuan, trabajo titulado "*Biomedical Properties and Applications of Dendrimers*"

2008-09: Weizhen Wang, trabajo titulado "*Biomedical Properties and Applications of Dendrimers*"

2008-09: Priyanka Gopal, trabajo titulado "*Smart Materials for Biomedical Applications*"

✓ Programa de Becas de Excelencia de la Comunidad de Madrid:

2006-07: Sergio Navarrete Serradilla, plan de colaboración de 50 horas en proyecto de investigación.

ACTIVIDADES DE TRASFERENCIA DE TECNOLOGÍA

Resultados de actividades de transferencia de tecnología, introducción de mejoras de productos en el mercado o en procesos en marcha, Participación en la generación de empresas spin-off basadas en innovaciones tecnológicas, Desarrollo de competencias / habilidades tecnológicas, Puesta en marcha de nuevas técnicas o procedimientos, mantenimiento de grandes instalaciones, o equipamientos complejos, Realización de servicios tecnológicos: homologación, calibración, análisis u otros.

Las actividades que a continuación paso a comentar no suponen una transferencia de tecnología al sector privado propiamente dicha. Sin embargo, considero que ponen de manifiesto transferencia de conocimientos y procedimientos entre grupos de investigación (*"know how"*) de prestigio. También considero que ponen de manifiesto desarrollo de competencias y habilidades tecnológicas o científicas por mi parte, así como responsabilidad e iniciativa en los diferentes laboratorios en los que he trabajado.

A lo largo de mi carrera científica he puesto en marcha nuevas líneas de trabajo y equipamientos en diferentes laboratorios:

Realicé dos estancias de investigación en el grupo del Profesor Ángel Kaifer en la Universidad de Miami. Durante la primera de ellas inicié las investigaciones sobre las interacciones de receptores ciclodextrina con diferentes moléculas que poseen unidades organometálicas huésped. Durante mi segunda estancia llevé a cabo el aprendizaje de los programas de simulación digital de técnicas electroquímicas con objeto de implementar y poner en práctica dichos programas en los laboratorios de la Universidad Autónoma de Madrid.

Mi estancia de investigación en los laboratorios de la Profesora Carmen Claver en la Universidad Rovira y Virgili se realizó en el marco del proyecto **"Construcción Molecular mediante Procesos Catalizados por Complejos Organometálicos"**. El objetivo que llevé a cabo fue aprender las técnicas empleadas en catálisis homogénea para empezar líneas de investigación en dendrímeros organometálicos con aplicaciones en catálisis, en el grupo de investigación de la Universidad Autónoma de Madrid.

A mi llegada a la Universidad Complutense de Madrid diseñé y puse en marcha el equipamiento necesario para trabajar en atmósfera inerte y vacío, utilizando técnicas Schlenk, que no eran usadas hasta el momento y que actualmente son técnicas de rutina para varios componentes del grupo.

Durante mi etapa postdoctoral en la Universidad Autónoma de Madrid fui la responsable del Laboratorio de Técnicas Electroquímicas del grupo de investigación.

En la actualidad soy la responsable en el Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica (UCM) de los siguientes equipos:

- ✓ Analizador de iones
- ✓ Bombas de vacío
- ✓ Hornos y estufa de vacío
- ✓ Líneas de vacío y atmósfera inerte
- ✓ Diseño y material de vidrio Schlenk

Para los guiones de la asignatura "Experimentación en Química Inorgánica" de 3^{er} curso de Ciencias Químicas de la UAM, colaboré diseñando la práctica "Sólidos Termocrómicos Ag_2HgI_4 y Cu_2HgI_4 "

Durante el desarrollo de mi carrera científica he adquirido experiencia en varias técnicas, de las que he aprendido y dominado el manejo del equipamiento, la preparación de las muestras y la interpretación de los resultados. Además, en muchos casos he tenido la oportunidad de transferir estos conocimientos tanto a estudiantes de doctorado como a personal nuevo o visitante en los diversos laboratorios en los que he trabajado. En otras ocasiones esta experiencia también me ha permitido colaborar con otros grupos.

- Técnicas de trabajo en atmósfera inerte y de alto vacío (técnicas Schlenk), para la síntesis de compuestos organometálicos, orgánicos y de coordinación.
- Utilización de Caja Seca.
- Técnicas de secado, destilación y desoxigenación de disolventes.
- Técnicas de cromatografía en columna y en capa fina, para la purificación de los compuestos.
- Técnicas de caracterización estructural:
 - ✓ Espectroscopia Infrarroja
 - ✓ Espectroscopia de UV-Visible
 - ✓ Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear de ^1H , ^{13}C , ^{29}Si en disolución, mono- y bidimensional.
 - ✓ Espectrometría de Masas: Fast Atom Bombardment (FAB), Liquid-secondary Ion Mass Spectrometry (L-SIMS), Matrix-Assisted Laser Desorption/Ionization Time of Flight (MALDI-TOF) y Electrospray (ESI MS).
 - ✓ Análisis Químico Elemental
- Técnicas electroquímicas, empleadas para el estudio del comportamiento electroquímico de los compuestos redox activos sintetizados:
 - ✓ Voltametría Cíclica
 - ✓ Voltametría Normal de Pulsos
 - ✓ Voltametría Diferencial de Pulsos
 - ✓ Voltametría de Onda Cuadrada
 - ✓ Electrolisis
 - ✓ Cronoculombimetría
 - ✓ Simulación Digital de los ciclovoltamogramas experimentales con el software DigiSim 3.03.
 - ✓ Técnicas espectroelectroquímicas.
- Utilización de autoclaves o reactores de alta presión con sistema de carga de gases, para estudios de aplicaciones en catálisis, o bien para la preparación de materiales.
- Síntesis Sol-Gel, para la preparación de materiales híbridos orgánico-inorgánicos y materiales de base silícea.
- Procesado de materiales o sus precursores para obtener piezas.
- Técnicas de caracterización de materiales:
 - ✓ Espectroscopia de Resonancia Magnética Nuclear en estado sólido, rotación de ángulo mágico, de ^{29}Si , ^{13}C , ^{31}P .
 - ✓ Microscopía Electrónica de Barrido
 - ✓ Difracción de rayos X en polvo
 - ✓ Fluorescencia de Rayos X
 - ✓ Adsorción de Nitrógeno
 - ✓ Porosimetría de intrusión de Hg
 - ✓ Termogravimetría
- Evaluación de bioactividad in vitro mediante inmersión en fluido biológico simulado (SBF), estudio de liberación de iones, estudio de la formación de una fase hidroxiapatita en la superficie de las piezas.
- Ensayos de liberación in vitro de fármacos.
- Cromatografía líquida de alta resolución (HPLC).
- Cromatografía de gases.

INVESTIGADORES DE REFERENCIA

APELLIDOS, NOMBRE: **Vallet Regí, María**

RELACIÓN PROFESIONAL CON EL SOLICITANTE: *Jefa, directora de investigación.
(Profesor-tutor, Director de investigación, Empleador-jefe, Colaborador, Otros)*

DURACIÓN DE LA RELACIÓN (indicar fechas): *desde Octubre de 2006 hasta la actualidad*

ORGANISMO AL QUE PERTENECE EN LA ACTUALIDAD: *Universidad Complutense de Madrid, España.
(Institución y país)*

CARGO: *Directora del Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica, Catedrática de Universidad.*

TELÉFONO: 91 3941843/61

CORREO ELECTRÓNICO: vallet@farm.ucm.es

APELLIDOS, NOMBRE: **Kaifer, Ángel E.**

RELACIÓN PROFESIONAL CON EL SOLICITANTE: *Colaborador, director (parcial) de investigación.
(Profesor-tutor, Director de investigación, Empleador-jefe, Colaborador, Otros)*

DURACIÓN DE LA RELACIÓN (indicar fechas): *desde 1998 hasta la actualidad*

ORGANISMO AL QUE PERTENECE EN LA ACTUALIDAD: *University of Miami, USA.
(Institución y país)*

CARGO: *Professor of Chemistry (Catedrático)*

TELÉFONO: 1-305-284-3468

CORREO ELECTRÓNICO: akaifer@miami.edu

APELLIDOS, NOMBRE: **Losada del Barrio, José**

RELACIÓN PROFESIONAL CON EL SOLICITANTE: *Colaborador
(Profesor-tutor, Director de investigación, Empleador-jefe, Colaborador, Otros)*

DURACIÓN DE LA RELACIÓN (indicar fechas): *desde finales de 1998 hasta la actualidad*

ORGANISMO AL QUE PERTENECE EN LA ACTUALIDAD: *Universidad Politécnica de Madrid, España.
(Institución y país)*

CARGO: *Catedrático de Universidad.*

TELÉFONO: 91 3363184

CORREO ELECTRÓNICO: jose.losada@upm.es

OTROS MÉRITOS

EVALUACIÓN POSITIVA por parte de la **ANECA** (Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación) para todas las figuras de profesorado universitario:

Profesor Ayudante Doctor (Mayo de 2004).

Profesor Contratado Doctor (Junio de 2006).

Profesor Colaborador (Junio de 2006).

Profesor de Universidad Privada (Junio de 2006).

Profesor Titular de Universidad (Abril de 2010).

REPRESENTANTE del *Subsector de Personal Docente e Investigador en Formación* en la **Junta de Facultad** de la Facultad de Ciencias de la Universidad Autónoma de Madrid (desde Diciembre de 2004 hasta Octubre de 2006), formando parte de las siguientes comisiones delegadas de la Junta:

✓ **Comisión de Investigación**

✓ **Comisión de Docencia**

✓ **Comisión de Biblioteca**

CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN:

- ✓ **Curso de iniciación a la RMN.** Curso de acceso a la utilización del espectrómetro. CAI de RMN de la UCM, formación práctica (Noviembre de 2007).
- ✓ **Nuevos horizontes en biomateriales e implantes dentales.** UCM. Facultad de Odontología, Facultad de Farmacia. (1 y 2 de Junio de 2007).
- ✓ **Gestión de la Ciencia y la Tecnología.** Comunidad de Madrid (Octubre-Noviembre de 2006).
- ✓ **Materiales inorgánicos y técnicas para su caracterización.** Universidad Menéndez Pelayo (Junio de 2001).
- ✓ **Primeros Auxilios.** Fraternidad. Universidad Autónoma de Madrid (19 de Febrero de 1998).
- ✓ **Prevención de Incendios.** Fraternidad. Universidad Autónoma de Madrid (17 de Marzo de 1998).

Conferencias invitadas presentadas en otros centros de investigación:

- ✓ *Some Organometallic Dendrimers and their Electrochemical Applications.* Organic Materials Innovation Center, The University of Manchester. 28 de Octubre de 2004.

Censora de las revistas: Chemical Engineering Journal, Wiley Interdisciplinary Reviews Nanomedicine & Nanotechnology, The International Journal of Biochemistry & Cell Biology, Langmuir, Colloids and Surfaces B: Biointerfaces, RSC Advances, Nanomaterials.

Participación como miembro de cuatro de **Tribunales de tesis.**

Concesión de la **Ayuda de Tercer Ciclo** de la Universidad Autónoma de Madrid (Octubre de 1998).

Concesión de un **Contrato de Doctor** para investigar en la Universidad Autónoma de Madrid (2006).

DILIGENCIA DE REFRENDO DE CURRICULUM

La abajo firmante **Dra. Blanca González Ortiz** se responsabiliza de la veracidad de los datos contenidos en el presente "Curriculum Vitae" comprometiéndose a aportar, en su caso, las pruebas documentales que le sean requeridas.



Blanca González Ortiz

Madrid, a 4 de Abril de 2016



**RAFAEL LOZANO
FERNANDEZ**

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 11/11/2016

v 1.3.0

39c6ff7ed56ab5eb652ff5bf1ca2162b

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/>

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

Apellidos: **LOZANO FERNANDEZ**
Nombre: **RAFAEL**
DNI: / /
Fecha de nacimiento: / /
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
Provincia de contacto: **Madrid**
Dirección de contacto:
Código postal:
País de contacto: **España**
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**
Ciudad de contacto: **MADRID**
Teléfono fijo: **(034) 913941702**
Correo electrónico: **rlozano@ucm.es**

Situación profesional actual

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

Departamento: QUIMICA INORGANICA Y BIOINORGANICA, F. FARMACIA

Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio: 16/11/2010

Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 230300 - Química inorgánica; 230100 - Química analítica; 221090 - Química-Física de Polímeros; 221031 - Termoquímica

Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	DECANO DE FACULTAD	16/06/2008
2	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	20/06/1984
3	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	COORDINADOR CAMPUS VIRTUAL	01/02/2008
4	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	VICEDECANO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA, TERCER CICLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES.	01/03/2001
5	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	DELEGADO DE LA UCM PARA EL COU EN CENTROS NO ESTATALES	01/10/1983
6	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	VICEDECANO DE INVESTIGACIÓN, TERCER CICLO Y RELACIONES INTERNACIONALES	19/10/1998

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
7	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	COORDINADOR DE QUÍMICA DE COU PARA EL DISTRITO UNIVERSITARIO DE MADRID	01/10/1984
8	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID	INSPECTOR SERVICIO	01/03/1992
9	COLEGIO UNIVERSITARIO DE TOLEDO - UCM	DIRECTOR DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - COLEGIO UNIVERSITARIO DE TOLEDO ADSCRITO A LA UCM	01/10/1982
10	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	PROFESOR ADJUNTO NUMERARIO	19/04/1983
11	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	PROFESOR ADJUNTO INTERINO	01/10/1980
12	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	PROFESOR AYUDANTE	01/10/1976
13	FACULTAD CC. QUÍMICAS - UCM	PROFESOR ENCARGADO DE CURSO NIVEL "A"	01/10/1975
14	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	SECRETARIO DE FACULTAD	01/06/2016
15	FACULTAD DE FARMACIA - UCM	COORDINADOR DEL PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO Y DE DOCTORADO "FARMACIA"	01/10/2006

1 Entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA - UCM

Categoría profesional: DECANO DE FACULTAD

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 16/06/2008 - 31/05/2016

Duración: 7 años - 11 meses - 21 días

2 Entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA - UCM

Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 20/06/1984 - 15/11/2010

Duración: 26 años - 5 meses - 4 días

Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

3 Entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA - UCM

Categoría profesional: COORDINADOR CAMPUS VIRTUAL

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/02/2008 - 15/09/2008

Duración: 7 meses - 17 días

Funciones desempeñadas: COORDINADOR CAMPUS VIRTUAL

4 Entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA - UCM

Categoría profesional: VICEDECANO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA, TERCER CICLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES.

Gestión docente (Sí/No): Si

Fecha de inicio-fin: 01/03/2001 - 16/06/2008

Duración: 7 años - 3 meses - 19 días

Funciones desempeñadas: VICEDECANO DE ORDENACIÓN ACADÉMICA, TERCER CICLO Y RELACIONES INSTITUCIONALES.

5 Entidad empleadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Categoría profesional: DELEGADO DE LA UCM PARA EL COU EN CENTROS NO ESTATALES

Gestión docente (Sí/No): No

Fecha de inicio-fin: 01/10/1983 - 30/09/2001

Duración: 18 años - 4 días

Funciones desempeñadas: DELEGADO DE LA UCM PARA EL COU EN CENTROS NO ESTATALES

6 Entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA - UCM

Categoría profesional: VICEDECANO DE INVESTIGACIÓN, TERCER CICLO Y RELACIONES INTERNACIONALES **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 19/10/1998 - 01/03/2001 **Duración:** 2 años - 4 meses - 14 días

Funciones desempeñadas: VICEDECANO DE INVESTIGACIÓN, TERCER CICLO Y RELACIONES INTERNACIONALES

7 Entidad empleadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Categoría profesional: COORDINADOR DE QUÍMICA DE COU PARA EL DISTRITO UNIVERSITARIO DE MADRID **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/10/1984 - 30/09/1998 **Duración:** 14 años - 2 días

Funciones desempeñadas: COORDINADOR DE QUÍMICA DE COU PARA EL DISTRITO UNIVERSITARIO DE MADRID

8 Entidad empleadora: UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID

Categoría profesional: INSPECTOR SERVICIO **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 01/03/1992 - 30/09/1993 **Duración:** 1 año - 7 meses - 3 días

9 Entidad empleadora: COLEGIO UNIVERSITARIO DE TOLEDO - UCM

Categoría profesional: DIRECTOR DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - COLEGIO UNIVERSITARIO DE TOLEDO ADSCRITO A LA UCM **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 01/10/1982 - 30/09/1989 **Duración:** 7 años - 1 día

Funciones desempeñadas: DIRECTOR DEPARTAMENTO DE QUÍMICA - COLEGIO UNIVERSITARIO DE TOLEDO ADSCRITO A LA UCM

10 Entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA - UCM

Categoría profesional: PROFESOR ADJUNTO NUMERARIO **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 19/04/1983 - 19/06/1984 **Duración:** 1 año - 2 meses - 2 días

Funciones desempeñadas: PROFESOR ADJUNTO NUMERARIO

11 Entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA - UCM

Categoría profesional: PROFESOR ADJUNTO INTERINO **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/10/1980 - 19/04/1983 **Duración:** 2 años - 6 meses - 20 días

Funciones desempeñadas: PROFESOR ADJUNTO INTERINO

12 Entidad empleadora: FACULTAD DE FARMACIA - UCM

Categoría profesional: PROFESOR AYUDANTE **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 01/10/1976 - 30/09/1980 **Duración:** 4 años

Funciones desempeñadas: PROFESOR AYUDANTE



- 13 Entidad empleadora:** FACULTAD CC. QUÍMICAS - UCM
Categoría profesional: PROFESOR ENCARGADO DE CURSO NIVEL "A" **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1975 - 30/09/1976 **Duración:** 1 año
Funciones desempeñadas: PROFESOR ENCARGADO DE CURSO NIVEL "A"
- 14 Entidad empleadora:** FACULTAD DE FARMACIA - UCM
Categoría profesional: SECRETARIO DE FACULTAD **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/06/2016
Modalidad de contrato: Funcionario/a
- 15 Entidad empleadora:** FACULTAD DE FARMACIA - UCM
Categoría profesional: COORDINADOR DEL PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO Y DE DOCTORADO "FARMACIA" **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 01/10/2006
Funciones desempeñadas: COORDINADOR DEL PROGRAMA OFICIAL DE POSGRADO Y DE DOCTORADO "FARMACIA"



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

- 1 Nombre del título:** Licenciado en Farmacia
Entidad de titulación: FACULTAD DE FARMACIA - UAH
Fecha de titulación: 24/06/2000
- 2 Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Ciencias División Químicas Especialidad Fundamental
Ciudad entidad titulación: España
Entidad de titulación: FACULTAD DE CIENCIAS - UCM
Fecha de titulación: 05/07/1974

Doctorados

- 1 Programa de doctorado:** Ciencias farmacéuticas
Entidad de titulación: Universidad Alfonso X El Sabio
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 23/12/2009
Título de la tesis: ESTUDIO CINÉTICO DE LA DESHIDRATACIÓN DE FÁRMACOS POR CALORIMETRÍA DIFERENCIAL DE BARRIDO
Director/a de tesis: ROSA MARIA BASANTE POL
Codirector/a de tesis: MARIA DEL CARMEN LOZANO ESTEVAN
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD
- 2 Programa de doctorado:** Química
Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid
Tipo de entidad: Universidad
Ciudad entidad titulación: España
Fecha de titulación: 07/07/1980
Título de la tesis: COMPLEJOS DE MOLIBDENO (V) CON OXINAS Y DERIVADOS
Director/a de tesis: ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO
Codirector/a de tesis: ANTONIO DOADRIO LOPEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Suficiente	Bien	Bien
Francés	Bien	Bien	Bien

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** BASE DE DATOS APLICADA A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN LA OFICINA DE FARMACIA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: VICTOR GAMARRA FERNÁNDEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 21/01/2016
- 2 Título del trabajo:** DISEÑO, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE DIFERENTES NANO/MICROPARTICULAS POLIMÉRICAS COMO SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE TAMOXIFENO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: MARIA DOLORES BLANCO GAITAN
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ANA MARIA FERNANDEZ OLLEROS
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 24/09/2015
- 3 Título del trabajo:** ¿ESTÁN LOS NEONATOS EN RIESGO DE INTOXICACIÓN POR MANGANESO?
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: M. VICTORIA SEIJAS MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: RITA MARTINEZ MANZANAL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 15/06/2015
- 4 Título del trabajo:** USO DE MEDICACIÓN HOMEOPÁTICA Y MEDICINA BIOREGULADORA: CONOCIMIENTO DEL PACIENTE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: IRENE IGLESIAS PEINADO
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ISABEL CASAS GÁLVEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 22/01/2015

- 5** **Título del trabajo:** GUÍA PARA LA FORMULACIÓN MAGISTRAL DE MEDICAMENTOS ESTÉRILES EN LA OFICINA DE FARMACIA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: IRENE IGLESIAS PEINADO
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: AQUILINO CORRAL ARAGÓN
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 13/03/2013
- 6** **Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE ELEMENTOS TRAZA EN CABELLO DE POBLACIÓN INFANTIL Y RELACIÓN ENTRE LOS NIVELES DE MERCURIO Y EL CONSUMO DE PESCADO
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JOSE LUIS LOPEZ COLON
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARÍA TERESA LLORENTE BALLESTEROS
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 28/11/2012
- 7** **Título del trabajo:** HISTORIA DE LA FARMACIA EN GUATEMALA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: BENITO DEL CASTILLO GARCIA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ELFEGO ROLANDO LÓPEZ GARCÍA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 17/06/2011
- 8** **Título del trabajo:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE TITANIO EN SUERO.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: M. VICTORIA SEIJAS MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: RAQUEL JÁÑEZ CARRERA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 07/10/2010



- 9 Título del trabajo:** NANOPARTÍCULAS BASADAS EN MEZCLAS DE POLIÉSTERES COMO SISTEMA DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE FÁRMACOS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: MARIA DOLORES BLANCO GAITAN
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ELENA PÉREZ IZQUIERDO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 12/07/2010
- 10 Título del trabajo:** APLICACIÓN DE APOYO A LA ATENCIÓN FARMACÉUTICA EN FARMACIA COMUNITARIA.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JOSE ANGEL OTERO GIL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 12/07/2010
- 11 Título del trabajo:** ANÁLISIS DEL GASTO FARMACÉUTICO. TENDENCIAS Y PREVISIONES.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JUAN PEDRO SANCHEZ LAMAS
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 12/07/2010
- 12 Título del trabajo:** DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN MÉTODO DE DETERMINACIÓN DE SELENIO EN SUERO. SELENIO EN PACIENTES EN DIÁLISIS PERITONEAL
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: JOSE LUIS LOPEZ COLON
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ARÁNZAZU ANADÓN RUIZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 08/07/2009
- 13 Título del trabajo:** ESTUDIO CINÉTICO DE LA DESHIDRATACIÓN DE LA AMOXICILINA TRIHIDRATADA
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JOSÉ MANUEL ARNALDO LUCAS
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 08/07/2009



- 14** **Título del trabajo:** ASPECTOS BIOINORGÁNICOS DE LA DETERMINACIÓN DE MANGANESO EN SUERO HUMANO POR E.A.A.S.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: M. VICTORIA SEIJAS MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: RITA MARTÍNEZ MANZANAL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 09/09/2008
- 15** **Título del trabajo:** TRATAMIENTO DE PATOLOGÍAS OFTÁLMICAS MEDIANTE FORMULACIÓN MAGISTRAL DE SUERO AUTÓLOGO
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JAVIER CORRAL GARCÍA-SEGURA
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 07/07/2008
- 16** **Título del trabajo:** LIBERACIÓN CONTROLADA A NIVEL PARTICULAR DE NANOPARTÍCULAS Y MICELAS POLIMÉRICAS CON ITRACONAZOL PARA EL TRATAMIENTO DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS.
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M. LUZ DEL PINO SIERRA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 07/07/2008
- 17** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA PÁGINA WEB PARA UNA CENTRAL DE COMPRAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: LUIS IGNACIO MARTÍNEZ GARCÍA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 17/07/2007
- 18** **Título del trabajo:** ESTUDIO DEL POLIMORFISMO DE SUSTANCIAS MEDICAMENTOSAS
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: AQUILINO CORRAL ARAGÓN
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/07/2007
- 19** **Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE HIDROGELES COPOLIMÉRICOS PARA LA CAPTACIÓN Y LIBERACIÓN DE NÍQUEL.
Tipo de proyecto: Tesina



Codirector/a tesis: MARIA DOLORES BLANCO GAITAN

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: DAVID SÁNCHEZ-INFANTES SÁNCHEZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 10/07/2006

20 Título del trabajo: SÍNTESIS DE HIDROGELES APOLIMÉRICOS DE POLI(VINILALCOHOL) Y ÁCIDO ITACÓNICO PARA SU APLICACIÓN EN LA CAPTACIÓN Y LIBERACIÓN DE NÍQUEL

Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA

Codirector/a tesis: JOSE MARIA TEIJON RIVERA

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: DAVID SÁNCHEZ-INFANTES SÁNCHEZ

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 08/07/2005

21 Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE MERCURIO COMO CONTAMINANTE LABORAL

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: MARIA DOLORES VEIGA OCHOA

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JOSE LUIS LOPEZ COLON

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD

Fecha de defensa: 25/09/2003

22 Título del trabajo: DETERMINACIÓN DE ALUMINIO EN LIQUIDOS CONCENTRADOS DE HEMODIÁLISIS POR ESPECTOFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JUAN MIGUEL RUBIA COMOS

Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude

Fecha de defensa: 12/07/2002

23 Título del trabajo: COMPLEJOS POLIMERO-METAL. ESTUDIO DE LAS MODIFICACIONES CONFORMACIONALES EN LA POLI(N-VINIL 2-PIRROLIDONA) INDUCIDAS POR SALES DE MOLIBDENO Y VANADIO. FORMACION Y CARACTERIZACION DE LOS CORRESPONDIENTES COMPLEJOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: JOSE MARIA TEIJON RIVERA

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: MIRIAM LOZANO CUENCA

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD

Fecha de defensa: 05/10/1999



- 24** **Título del trabajo:** ESTUDIOS CINÉTICOS DE LAS DESCOMPOSICIONES TÉRMICAS DE LOS OXO-COMPLEJOS DE VANADIO (IV) CON ACETILACETONA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JESUS ROMAN ZARAGOZA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JUAN CARLOS AVILES MORRONDO
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 10/11/1994
- 25** **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LAS TRANSICIONES CONFORMACIONALES DE LA POLIVINILPIRROLIDONA CON CADMIO
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: JOSE MARIA TEIJON RIVERA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M^a CLARA GOMEZ HERNANDEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 28/06/1993
- 26** **Título del trabajo:** DETERMINACION DE SELENIO EN SUERO POR ESPECTROFOTOMETRIA DE ABSORCION ATOMICA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M. VICTORIA SEIJAS MARTÍNEZ-ECHEVARRÍA
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 03/07/1992
- 27** **Título del trabajo:** ADUCTOS DE BIS(8-HIDROXIQUINOLEINA) OXOVANADIO(IV) CON BASES ORGÁNICAS.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MIRIAM LOZANO CUENCA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 09/04/1992
- 28** **Título del trabajo:** DESCOMPOSICION TÉRMICA DE ADUCTOS DERIVADOS DE CLORUROS Y NITRATOS DE METALES DE TRANSICION
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MERCEDES CANO DE SANTAYANA ORTEGA
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 04/07/1991



- 29** **Título del trabajo:** ESTUDIO ESTRUCTURAL, ESPECTROSCOPICO Y TERMICO DE COMPLEJOS DE VANADIO (IV)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Alumno/a: JOSÉ LUIS DE LA PEÑA RUBIO
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 28/06/1991
- 30** **Título del trabajo:** ELUCIDACION ESTRUCTURAL Y ESTUDIO DE LOS PARAMETROS TERMICOS Y CINETICOS DE OXOHALUROS DE MOLIBDENO (V)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: JESUS ROMAN ZARAGOZA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: FERNANDO DE JESUS FRANCO
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 28/06/1990
- 31** **Título del trabajo:** ESTUDIO CINÉTICO DE LAS REACCIONES DE DESCARBONILACIÓN DE DIVERSOS OXALATOS METÁLICOS.
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: FERNANDO DE JESUS FRANCO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 20/04/1988
- 32** **Título del trabajo:** OXOHALUROS DE MOLIBDENO. (COMPLEJOS DE Mo(V) CON TIAZOLES)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M. CARMEN RAMÍREZ MOLERO
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 02/10/1987
- 33** **Título del trabajo:** OXO Y TIO COMPLEJOS DÍMEROS DE WOLFRAMIO(V) CON 8-HIDROXIQUINOLEINA Y SUS DERIVADOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M. DOLORES ARMADA MARTÍNEZ-CAMPOS
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 10/04/1987
- 34** **Título del trabajo:** COMPLEJOS DERIVADOS DEL ANIÓN MoOCI₅²⁻ CON DIAMINAS
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: MANUEL GAITAN PERABAD
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España



Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: PILAR ARANDA GALLEGO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 10/12/1986

- 35 Título del trabajo:** COMPLEJOS DE MOLIBDENO (IV) CON OXINAS E INDICE DE COORDINACION VIII
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: JESUS ROMAN ZARAGOZA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARIA ISABEL RONDA SANZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 15/04/1986
- 36 Título del trabajo:** APLICACION DE UN NUEVO METODO PARA EL ESTUDIO DE LA DESCOMPOSICION TERMICA DE COMPLEJOS DE MOLIBDENO (V)
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: JESUS ROMAN ZARAGOZA
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JUAN CARLOS AVILES MORRONDO
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 04/02/1986
- 37 Título del trabajo:** COMPLEJOS DE MOLIBDENO CON ENLACE METAL-METAL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: AMPARO MORAGUES TERRADES
Calificación obtenida: APTO "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 28/06/1985
- 38 Título del trabajo:** COMPLEJOS DE VANADIO(IV) CON OXINAS Y SUS ADUCTOS CON PIRIDINA
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JOSÉ LUIS DE LA PEÑA RUBIO
Calificación obtenida: NOTABLE
Fecha de defensa: 12/07/1984
- 39 Título del trabajo:** TIOCOMPLEJOS DÍMEROS DE MOLIBDENO(V) CON DITIOCARBAMATOS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M. CARMEN DEL VAL MARTÍNEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE



Fecha de defensa: 23/05/1984

- 40 Título del trabajo:** COMPLEJOS DÍMEROS DE WOLFRAMIO(V) CON OXINAS
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: PILAR RUANO SAN JOSÉ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 23/05/1984
- 41 Título del trabajo:** COMPLEJOS DÍMEROS DE MOLIBDENO(V) CON CARBAMATOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JESUS ROMAN ZARAGOZA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 14/10/1983
- 42 Título del trabajo:** CARBAMATOS DÍMEROS DE MOLIBDENO(V) CON PUENTE MONOXO
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: M. DOLORES ARMADA MARTÍNEZ-CAMPOS
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 08/06/1983
- 43 Título del trabajo:** COMPLEJOS OCTACOORDINADOS DE MOLIBDENO(IV)
Tipo de proyecto: Tesina
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: AMALIA GARCÍA VINCENT
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 20/09/1982
- 44 Título del trabajo:** OXOHALUROS DE MOLIBDENO CON BASES ORGÁNICAS PROTONADAS.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ESTHER PARRONDO IGLESIAS
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE POR UNANIMIDAD
Fecha de defensa: 29/09/1981
- 45 Título del trabajo:** COMPLEJOS DÍMEROS DE WOLFRAMIO(V) CON DITIOCARBAMATOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: ANTONIO DOADRIO LÓPEZ
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: ESTEBAN ALARCÓN TORRES

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD

Fecha de defensa: 18/09/1981

46 Título del trabajo: TETRAQUIS DITIOCARBAMATOS DE MOLIBDENO(IV)

Tipo de proyecto: Tesina

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: M. CARMEN RAMÍREZ MOLERO

Calificación obtenida: NOTABLE

Fecha de defensa: 06/07/1981

47 Título del trabajo: OXOHALUROS DE MOLIBDENO(V) CON PIPERAZINA Y BENCIDINA

Tipo de proyecto: Tesina

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JUAN CARLOS MONREAL BRAVE

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 14/05/1981

48 Título del trabajo: OXINATOS DE MOLIBDENO(V) CON PUENTE MIXTO

Tipo de proyecto: Tesina

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JESUS ROMAN ZARAGOZA

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 14/05/1981



Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Grupo 920613: Materiales Poliméricos para la Liberación Controlada; de Compuestos Bioactivos en Biomedicina
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DOLORES BLANCO GAITAN
Nº de investigadores/as: 8
Fecha de inicio-fin: 21/11/2014 - 20/11/2015 **Duración:** 1 año - 4 días
- 2** **Nombre del proyecto:** GRUPO 920613: MATERIALES POLIMÉRICOS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA; DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BIOMEDICINA.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DOLORES BLANCO GAITAN
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2011 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 5,06
- 3** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ANTINEOPLÁSICOS.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DOLORES BLANCO GAITAN
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid-Universidad Complutense
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 12.000
- 4** **Nombre del proyecto:** DISEÑO Y DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA INNOVADORA DE APLICACIÓN EN EL GRADO DE FARMACIA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): GLORIA FRUTOS CABANILLAS
Nº de investigadores/as: 14
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/09/2009 - 31/08/2010 **Duración:** 1 año - 4 días



Cuantía total: 1.200

- 5** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN BIOLÓGICA DE NANOPARTÍCULAS POLIMÉRICAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE ANTINEOPLÁSICOS.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA TEIJON RIVERA
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid-Universidad Complutense
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.920
- 6** **Nombre del proyecto:** PREPARACIÓN DE SISTEMAS DE LIBERACIÓN CONTROLADA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS BASADOS EN POLÍMEROS BIOLÓGICOS Y SINTÉTICOS: CARACTERIZACIÓN IN VITRO E IN VIVO.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DOLORES BLANCO GAITAN
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE SANIDAD Y CONSUMO
Fecha de inicio-fin: 23/12/2005 - 30/12/2008 **Duración:** 3 años - 8 días
Cuantía total: 48.300
- 7** **Nombre del proyecto:** MATERIALES POLIMÉRICOS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BIOMEDICINA
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA TEIJON RIVERA
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid-Universidad Complutense
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 14.800
- 8** **Nombre del proyecto:** GRUPO DE "MATERIALES POLIMÉRICOS PARA LA LIBERACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN BIOMEDICINA"
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA TEIJON RIVERA
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Creación y Consolidación de Grupos de Investigación Universidad Complutense-Comunidad de Madrid (Gru
Fecha de inicio-fin: 30/12/2005 - 29/12/2006 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 6.300
- 9** **Nombre del proyecto:** Autoevaluación y seguimiento del alumno de prácticas tuteladas en Farmacia Hospitalaria
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/09/2001 - 30/06/2002

Duración: 10 meses - 2 días

10 Nombre del proyecto: Autoevaluación y seguimiento del alumno de practicas tuteladas en Oficina de Farmacia

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Fecha de inicio-fin: 01/09/2000 - 30/06/2001

Duración: 10 meses - 2 días

11 Nombre del proyecto: ALTERACIONES CIRCADIANAS INDUCIDAS POR PLOMO Y CADMIO: EFECTOS SOBRE EL METABOLISMO Y LOS SISTEMAS NEUROENDOCRINOLOGICO E INMUNITARIO.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANA ISABEL ESQUIFINO PARRAS

Nº de investigadores/as: 14

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/12/1997 - 01/12/2000

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 18.030,36

12 Nombre del proyecto: CARACTERIZACION DE LOS COMPLEJOS MACROMOLECULA/METAL.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 25/03/1994 - 15/12/1995

Duración: 1 año - 8 meses - 25 días

Cuantía total: 1.500.000

13 Nombre del proyecto: LIBERACION CONTROLADA DE ANTINEOPLASICOS DESDE HIDROGELES DE PHEMA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE MARIA TEIJON RIVERA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

INSTITUTO DE SALUD CARLOS III

Fecha de inicio-fin: 16/01/1993 - 16/01/1995

Duración: 2 años

Cuantía total: 13.823,27

14 Nombre del proyecto: SISTEMA DE TERMOANALISIS TG/DTA CON ESTACION DE TRATAMIENTO Y PROCESADO DE DATOS EN MODULO DE MEDIDA TG/DTA CON RANGO DESDE TEMPERATURA AMBIENTE HASTA 1500°C

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Comunidad de Madrid

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI

Nº de investigadores/as: 13

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1992 - 31/12/1992**Duración:** 1 año**15 Nombre del proyecto:** DISPOSITIVOS MAGNETICOS BASADOS EN MATERIALES MAGNETICOS AMORFOS.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 31/05/1989 - 31/05/1992**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 3.400.000**16 Nombre del proyecto:** PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS DE LEGUMINOSAS (PHASEOLUS VULGARIS) Y GRAMINEAS (HORDEUM DISTICHON): EFECTO DE VANADIO**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** MARIA SOLEDAD MARTIN GOMEZ**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 24/01/1991 - 24/01/1992**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 1.500.000**17 Nombre del proyecto:** TERMOBALANZA METTLER HE 20, CON HORNO DE CUARZO, REGISTRADOR MULTICANAL Y PROGRAMADOR DE TEMPERATURAS DESDE 25 A 1000 GRADOS.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1989 - 31/12/1989**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 500.000**18 Nombre del proyecto:** DIFRACTOMETRO DE RAYOS X PARA POLVO MICROCRISTALINO. CAMARA DE ALTAS TEMPERATURAS ACOPLADAS AL DIFRACTOMETRO**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS PICO MARIN**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1989**Duración:** 1 año - 4 días**Cuantía total:** 5.000.000**19 Nombre del proyecto:** CALORÍMETRO DIFERENCIAL DE BARRIDO**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ**Nº de investigadores/as:** 1

**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 31/12/1988**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 500.000**20 Nombre del proyecto:** ESPECTROFOTÓMETRO DE ABSORCIÓN ATÓMICA PERKIN ELMER MOD. 430 CON CÁMARA DE GRAFITO.**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ**Nº de investigadores/as:** 1**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1988 - 31/12/1988**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 500.000**21 Nombre del proyecto:** SÍNTESIS, CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y ESTRUCTURAL DE ÓXIDOS MIXTOS DE TELURO**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** CARLOS PICO MARIN**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y TECNICA DEL MEC

Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/12/1988**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 5.000.000**22 Nombre del proyecto:** ESTUDIOS ESTRUCTURALES DE COMPLEJOS DE V (IV Y V), Mo (V, IV, III Y II) Y W(V).**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO DOADRIO LOPEZ**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

FONDO NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

Fecha de inicio-fin: 12/09/1984 - 11/09/1987**Duración:** 3 años - 4 días**Cuantía total:** 5.000.000**23 Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN Y ESTUDIOS ESTRUCTURALES DE COMPLEJOS DE Mo Y V PENTAVALENTES**Modalidad de proyecto:** De investigación y desarrollo incluida traslacional**Ámbito geográfico:** Nacional**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ANTONIO DOADRIO LOPEZ**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

FONDO NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

Fecha de inicio-fin: 17/10/1980 - 16/10/1983**Duración:** 3 años - 4 días**Cuantía total:** 3.500.000



24 **Nombre del proyecto:** COMPLEJOS DE WOLFRAMIO(V) CON DITIOCARBAMATOS Y CARBAMATOS COMO LIGANDOS.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL POLITICA CIENTIFICA - MEC

Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 31/12/1982

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 350.000

25 **Nombre del proyecto:** COMPLEJOS DE WOLFRAMIO(V) CON DITIOCARBAMATOS COMO LIGANDOS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL POLITICA CIENTIFICA - MEC

Fecha de inicio-fin: 01/01/1981 - 31/12/1981

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 350.000

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

1 **Nombre del proyecto:** ESPECTROSCOPIA DE ABSORCIÓN ATÓMICA EN HEPARINAS DE BAJO PESO MOLECULAR

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI

Fecha de inicio: 01/03/1997

Duración: 1 año

Cuantía total: 500.000

2 **Nombre del proyecto:** ENSAYOS QUÍMICOS Y FARMACOTÉCNICOS CON UNA H.B.P.M (RO-11)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE LUIS LASTRES GARCIA

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

LABORATORIOS FARMACÉUTICOS ROVI

Fecha de inicio: 07/07/1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.320.000



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** ANA MARIA FERNANDEZ OLLEROS; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. In vivo evaluation of tamoxifen-loaded microspheres based on mixtures of poly(D,L-lactide-co-glycolide) and poly(D,L-lactide) polymers. *Anti-Cancer Drugs*. 25, pp. 641 - 651. (Estados Unidos de América): 01/07/2014. ISSN 0959-4973
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 2** Patricia Lopez-Gasco; IRENE IGLESIAS; JUANA BENEDI; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; Maria Dolores Blanco. Characterization and in-vitro bioactivity evaluation of paclitaxel-loaded polyester nanoparticles. *Anti-Cancer Drugs*. 23, pp. 947 - 958. (Estados Unidos de América): 01/10/2012. ISSN 0959-4973
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 3** PATRICIA LÓPEZ GASCO; IRENE IGLESIAS PEINADO; JUANA BENEDI GONZALEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Characterization and in vitro bioactivity evaluation of paclitaxel-loaded polyester nanoparticles. *Anti-Cancer Drugs*. 23, pp. 947 - 958. (Estados Unidos de América): 01/09/2012. ISSN 0959-4973
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 4** ELFEGO ROLANDO LOPEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; BENITO DEL CASTILLO GARCIA. HISTORIA DE LA FARMACIA EN GUATEMALA. (Alemania): EDITORIAL ACADÉMICA ESPAÑOLA, 25/08/2012. ISBN 9783659043727
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 5** A. Fenandez; C. Teijon; M. Benito; I. IGLESIAS; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; J. M. Teijon; M. D. Blanco. Tamoxifen-loaded microspheres based on mixtures of poly(D,L-lactide-co-glycolide) and poly(D,L-lactide) polymers: Effect of polymeric composition on drug release and in vitro antitumoral activity. *Journal of Applied Polymer Science*. 124, pp. 2987 - 2998. (Estados Unidos de América): 15/05/2012. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 6** ANA MARIA FERNANDEZ OLLEROS; CESAR TEIJON LOPEZ; MARTA BENITO MIGUEL; IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Tamoxifen-loaded microspheres on mixtures of poly (D,L-lactide-co-glycolide) and poly(D,L-lactide) polymers: effect of polymeric composition on drug release and in vitro antitumoral activity. *Journal of Applied Polymer Science*. 124, pp. 2987 - 2998. (Estados Unidos de América): 15/05/2012. ISSN 0021-8995
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5



- 7** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; CARLOS SANTIAGO ROMERO MAGDALENA. CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA DE UN FÁRMACO. ELSEVIER ESPAÑA, 01/05/2012. ISBN 978-84-8086-600-2
Depósito legal: B-15929-2012
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 8** PATRICIA LÓPEZ GASCO; IRENE IGLESIAS PEINADO; JUANA BENEDI GONZALEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Paclitaxel-loaded polyester nanoparticles prepared by spray-drying technology. In vitro bioactivity evaluation. Journal of Microencapsulation. 28, pp. 417 - 429. (Reino Unido): 01/08/2011. ISSN 0265-2048
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 9** ANA MARÍA MARTINEZ RELIMPIO; IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Synthesis and characterization of thiolated alginate-albumin nanoparticles stabilized by disulfide bonds. Evaluation as drug delivery systems. Carbohydrate Polymers. pp. 1311 - 1321. (Reino Unido): 30/01/2011. ISSN 0144-8617
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 10** BENITO GARCIA DIAZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. MANUAL DE PRÁCTICAS TUTELADAS EN FARMACIA HOSPITALARIA. COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE REPROGRAFÍA Y SERVICIOS, S.A., 07/01/2010. ISBN 9788492943425
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3
- 11** IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANA COSIN BOROBIO; PEDRO GUTIERREZ RIOS; MARIA DEL CARMEN LOZANO ESTEVAN; FELISA REPILADO GRILLO; MARIA JESUS RODRIGUEZ MARTINEZ. MANUAL DE PRÁCTICAS TUTELADAS EN OFICINA DE FARMACIA. Compañía Española de Reprografía y Servicios, 01/11/2009. ISBN 9788492539789
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 12** PATRICIA LOPEZ GASCO; JUANA BENEDI GONZALEZ; ANA MARIA FERNANDEZ OLLEROS; IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN. Preparation, characterization and in vitro release of paclitaxel from drug-loaded prepared by spray drying technique. Methods and Findings in Experimental and Clinical Pharmacology. 31, (España): 16/09/2009. ISSN 0379-0355
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 13** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSÉ DE VICENTE GONZÁLEZ; JOSÉ MANUEL ARIAS DE SAAVEDRA ALIAS; JAVIER SORNÍ ESTEVA; CARLOS FERRANDIZ ARAUJO; VICENTE CARRANZA ESCUDERO. ANTIGUAS BOTICAS ESPAÑOLAS Y SUS RECIPIENTES. tresCtres Editores, 01/09/2009. ISBN 9788492727032
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 14** JOSE ANTONIO ESCARIO GARCIA-TREVIJANO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. B-LEARNING EN LA ASIGNATURA DE FUNDAMENTOS Y TÉCNICAS INMUNOLÓGICAS. (España): UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, 01/11/2008. ISBN 9788496704152
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2



- 15** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESÚS FRANCO; MERCEDES CANO DE SANTAYANA; MARIA DEL CARMEN LOZANO ESTEVAN. SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, THERMAL DECOMPOSITION, AND KINETIC STUDIES OF BINUCLEAR SULFUR-COORDINATED TUNGSTEN(V) COMPLEXES WITH PIPERIDINE-1-CARBODITHIOATE. Helvetica Chimica Acta. 8, pp. 1567 - 1577. (Suiza): 27/08/2008. ISSN 0018-019X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 16** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; LUIS GARCIA DIZ; JOSE LUIS SIERRA CINOS; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; JUAN CARLOS DOADRIO VILLAREJO. Autoevaluación de conocimientos de Química para alumnos de nuevo ingreso. UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID, 01/06/2008. ISBN 9788496704091
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
- 17** LUIS ALFONSO ARRAEZ AYBAR; JESUS MILLAN NUÑEZ-CORTES; DAVID CARABANTES ALARCON; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; EVANGELINA PALACIOS ALAIZ; BENITO DEL CASTILLO GARCIA; ANGEL NOGALES ESPERT. Adquisición de competencias transversales en alumnos de pregrado de ciencias de la salud en la Universidad Complutense de Madrid: una experiencia positiva. Educacion Medica. 11, pp. 169 - 177. (España): 01/03/2008. ISSN 1575-1813
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 18** IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANA COSIN BOROBIO; PEDRO GUTIERREZ RIOS; MARIA DEL CARMEN LOZANO ESTEVAN; FELISA REPILADO GRILLO; MARIA JESUS RODRIGUEZ MARTINEZ. MANUAL DE PRÁCTICAS TUTELADAS EN OFICINA DE FARMACIA. BELLISCO - EDICIONES TÉCNICA Y CIENTÍFICAS, 01/02/2008. ISBN 9788496486706
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 19** LUIS ALFONSO ARRAEZ AYBAR; JESUS MILLAN NUÑEZ-CORTES; DAVID CARABANTES ALARCON; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; EVANGELINA PALACIOS ALAIZ; BENITO DEL CASTILLO GARCIA; ANGEL NOGALES ESPERT. Jornadas Complutenses de investigación para alumnos en ciencias de la salud: una experiencia positiva. Educacion Medica. 10, pp. 165 - 165. (España): 01/09/2007. ISSN 1575-1813
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 20** MARIA DEL CARMEN LOZANO ESTEVAN; ARANTXA SÁNCHEZ CALABUIG; IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. MANUAL DE PRÁCTICAS DE TECNOLOGÍA FARMACÉUTICA I. BELLISCO - EDICIONES TÉCNICA Y CIENTÍFICAS, 01/02/2007. ISBN 8496486486
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 21** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESÚS FRANCO; MARIA DEL CARMEN LOZANO ESTEVAN. SYNTHESIS, SPECTRAL, THERMAL AND KINETIC STUDIES ON THE ADDUCTS WITH PYRIDINES OF TUNGSTEN(V) BINUCLEAR THIOCOMPLEXES WITH DI-ISOPROPYL-DITHIOCARBAMATE. Polyhedron. 16, pp. 3127 - 3132. (Estados Unidos de América): 13/11/2006. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 22** JOSE LUIS LOPEZ COLON; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. DETERMINATION OF MERCURY LEVELS IN BLOOD AND URINE OF OCCUPATIONALLY EXPOSED WORKERS USING FLOW INJECTION WITH COLD VAPOUR AAS. Atomic Spectroscopy. 3, pp. 98 - 105. (Estados Unidos de América): 01/05/2006. ISSN 0195-5373



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 23** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; M. CARMEN ABAD; MARGARITA ALFONSEL; BENITO DEL CASTILLO GARCIA. What a pharmacist needs to know about medical devices?. Pharmacy Education. 3/4, pp. 181 - 183. (Reino Unido): 01/09/2004. ISSN 1560-2214

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 24** MARIA DOLORES VEIGA OCHOA; M MERINO; D FERNANDEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. CHARACTERIZATION OF SOME CYCLODEXTRIN DERIVATIVES BY THERMAL ANALYSIS. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. 68, pp. 511 - 516. (Hungria): 01/05/2002. ISSN 1388-6150

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 25** JOSE LUIS LOPEZ COLON; MARIA DOLORES VEIGA OCHOA; ARTURO MONTIEL; JOSE MANUEL DE PRADENA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. DETERMINATION OF MERCURY IN BLOOD BY COLD VAPOR ATOMIC SPECTROMETRY. Atomic Spectroscopy. 2, pp. 284 - 289. (Estados Unidos de América): 01/03/2001. ISSN 0195-5373

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 26** MIRIAM LOZANO CUENCA; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. VISCOSITY BEHAVIOUR OF POLY(N-VINYL-2-PYRROLIDONE) IN THE WATER/VOSO4 BINARY MIXTURE: PREFERENTIAL INTERACTIONS. Polymer International. 42, pp. 245 - 250. (Estados Unidos de América): 01/03/1997. ISSN 0959-8103

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 27** MIRIAM LOZANO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. STUDY OF THE POLY(N-VINYL-2-PYRROLIDONE)-Na₂MoO₄ INTERACTIONS IN AQUEOUS SOLUTION: EFFECT ON THE POLYMER MORPHOLOGY. European Polymer Journal. 33, pp. 391 - 397. (Reino Unido): 01/01/1997. ISSN 0014-3057

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 28** MIRIAM LOZANO; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. CONFORMATIONAL AND MORPHOLOGICAL CHANGES IN POLY(N-VINYL-2-PYRROLIDONE) INDUCED BY MoCl₅. Polymer Journal. 29, pp. 611 - 616. (Japón): 01/01/1997. ISSN 0032-3896

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 29** CLARA GÓMEZ HERNÁNDEZ; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. PREFERENTIAL INTERACTIONS OF POLY(N-VINYL-2-PYRROLIDONE) IN THE BINARY MIXTURE WATER/CdCl₂. Polymer International. 36, pp. 345 - 351. (Estados Unidos de América): 01/04/1995. ISSN 0959-8103

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista



- 30** JOSÉ A. GARCÍA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. PROBLEMAS DE QUÍMICA DE SELECTIVIDAD. TOTALMENTE RESUELTOS. 2ª EDICIÓN. (España): Tebar Flores S.L., 03/02/1993. ISBN 84-7360-104-1
Tipo de producción: Libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 2
- 31** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS DE LA PEÑA. THERMAL DECOMPOSITION OF BIS(5,7 DICHLORO 8-QUINOLINOL) OXOVANADIUM(IV) COMPLEXES WITH PYRIDINES. Thermochemica Acta. 206, pp. 85 - 90. (Holanda): 01/10/1992. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 32** M.V. SEIJAS; A. GIL; M.T. MUÑOZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. DIRECT DETERMINATION OF SELENIUM BY GRAPHITE FURNACE ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH DEUTERIUM BACKGROUND CORRECTION. MARCEL DEKKER INC., 01/06/1992. ISBN 0-8247-8586-X
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4
- 33** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; JOSE LUIS DE LA PEÑA; ESTEBAN ALARCON TORRES. OXYHALIDE MOLYBDENUM(V) DIAMINE COMPLEXES. Transition Metal Chemistry. 17, pp. 497 - 500. (Holanda): 01/05/1992. ISSN 0340-4285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 34** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ESTEBAN ALARCON TORRES. TUNGSTEN(V) DIMERIC COMPLEXES WITH ETHYL-XANTHATE. Polyhedron. 19, pp. 2235 - 2239. (Estados Unidos de América): 01/09/1991. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 35** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ESTEBAN ALARCON TORRES. TUNGSTEN(V) BINUCLEAR THIOCOMPLEXES WITH DIETHYLDITHIOCARBAMATE. SYNTHESIS, SPECTRAL, THERMAL AND KINETIC STUDIES. Inorganica Chimica Acta. 186, pp. 231 - 237. (Holanda): 01/04/1991. ISSN 0020-1693
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 36** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ANTONIO LEOVIGILDO LOPEZ LAFUENTE; CONCEPCION GONZALEZ HUECAS. THERMAL AND KINETIC PARAMETERS OF PHYLLOSILICATE DEHYDRATATION. Thermochemica Acta. 162, pp. 333 - 339. (Holanda): 01/10/1990. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 37** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ESTEBAN ALARCON TORRES. STUDY OF DIMERIC MOLYBDENUM(V) COMPLEXES OF PIPERIDINE CARBAMATE. Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry. 20, pp. 179 - 188. (Estados Unidos de América): 01/06/1990. ISSN 0094-5714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 38** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; JOSE LUIS DE LA PEÑA. THERMAL AND KINETIC STUDIES ON THE ADDUCTS WITH PYRIDINES OF BIS(8-QUINOLINOL OXOVANADIUM(IV)). *Thermochimica Acta.* 1, pp. 125 - 130. (Holanda): 15/04/1990. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 39** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ESTEBAN ALARCON TORRES. BINUCLEAR MOLYBDENUM(V) COMPLEXES WITH MORPHOLIN CARBAMATE. *Transition Metal Chemistry.* 15, pp. 141 - 144. (Holanda): 01/03/1990. ISSN 0340-4285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 40** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AFRICA MARTINEZ ALONSO; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS FRANCO. THERMAL AND KINETIC STUDIES ON THE ADDUCTS WITH PYRIDINES OF BIS(ACETYLACETONATE) OXOVANADIUM(IV). *Polyhedron.* 8, pp. 2611 - 2614. (Estados Unidos de América): 01/11/1989. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 41** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ANTONIO JEREZ; MANUEL GAITAN; ENRIQUE RAMOS. KINETIC STUDIES BY DSC ON THE THERMAL DECOMPOSITION OF CALCIUM OXALATE. *Thermochimica Acta.* 143, pp. 93 - 100. (Holanda): 01/06/1989. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 42** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS. COMPARATIVE STUDY OF TUNSTEN (V) COMPLEXES WITH 8-QUINOLINOL AND 2-METHYL-8-QUINOLINOL. *Polyhedron.* 7, pp. 947 - 951. (Estados Unidos de América): 01/05/1989. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 43** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; VICTORIA RAGEL; MARIA DEL CARMEN RAMIREZ. OXYCHLORIDE MOLYBDENUM (V) COMPLEXES WITH BENZOTHIAZOLS. *Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry.* 19, pp. 125 - 135. (Estados Unidos de América): 01/04/1989. ISSN 0094-5714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 44** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ANTONIO JEREZ; MANUEL GAITAN; ENRIQUE RAMOS. APPLICATION OF A NEW METHOD TO THE KINETIC STUDY OF THE THERMAL DECARBONILATION OF SODIUM OXALATE. *Thermochimica Acta.* 141, pp. 261 - 268. (Holanda): 01/02/1989. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 45** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; MARIA DEL CARMEN RAMIREZ; MANUEL GAITAN; PILAR ARANDA. OXYHALIDE MOLIBDENUM (V) COMPLEXES WITH DIAMINES. *Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry.* 18, pp. 1039 - 1048. (Estados Unidos de América): 01/11/1988. ISSN 0094-5714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 46** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DOLORES ARMADA; ESTHER PARRONDO. STUDY OF TUNGSTEN (V) DIMER COMPLEXES WITH 5-7 DIHALOGENO-8-HYDROXIQUINOLINE. European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry. 25, pp. 191 - 199. (Francia): 01/05/1988. ISSN 0992-4361
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 47** MARIA DOLORES VEIGA OCHOA; NATIVIDAD VERA; RAFAEL CADORNIGA CARRO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. THERMAL DETERMINATION OF SOLID DISPERSIONS OF OXODIPINE. Thermochemica Acta. pp. 181 - 185. (Holanda): 01/05/1988. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 48** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA ISABEL RONDA; ESTHER PARRONDO. PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF TETRAKIS (8-QUINOLINOLATO) MOLYBDENUM(IV). Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry. 18, pp. 741 - 749. (Estados Unidos de América): 01/04/1988. ISSN 0094-5714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 49** MARIA JOSE CAMAZON; A. ALVAREZ-VALDES; MARIA DEL CARMEN NAVARRO RANNINGER; JOSE RAMON MASAGUER; JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. SYNTHESIS, INFRARED SPECTRA AND THERMAL ANALYSIS OF SOME NEW SUBSTITUTED ORTHO-TRICHLORO STANNYL BENZILIDENEAMINE COMPOUNDS. Thermochemica Acta. 131, pp. 265 - 271. (Holanda): 01/02/1988. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6
- 50** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AMPARO MORAGUES; FERNANDO DE JESUS. COMPLEJOS BINUCLEARES DE MOLIBDENO (IV) CON DIALQUIL-DITIOCARBAMATOS. Anales de la Real Academia de Farmacia. 54, pp. 688 - 697. (España): 01/01/1988. ISSN 0034-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 51** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; J MARTINEZ; A MARTINEZ. THERMAL AND KINETIC-STUDY OF OXOVANADIUM (IV) COMPLEXES. European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry. 25, pp. 565 - 572. (Francia): 01/01/1988. ISSN 0992-4361
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 52** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; AMPARO MORAGUES TERRADES; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. ADICIÓN OXIDATIVA DE DIALQUIL DITIOCARBAMATOS DE MOLIBDENO(IV). ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. pp. 253 - 256. 01/07/1987. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 53** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JUAN CARLOS AVILES; AMPARO MORAGUES; ANTONIO JEREZ; ENRIQUE RAMOS. THERMAL DECOMPOSITION OF MOLIBDENUM (IV) DIALKYL DITHIOCARBAMATES: APPLICATION OF A NEW METHOD TO KINETIC STUDIES. Transition Metal Chemistry. 12, pp. 289 - 291. (Holanda): 01/07/1987. ISSN 0340-4285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 54** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA. OXO COMPLEJOS MONOMEROS DE MOLIBDENO (V) CON 5,7 DIHALO 8-HIDROXIQUINOLEINAS. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 83B, pp. 354 - 357. 01/06/1987. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 55** MARIA DEL CARMEN NAVARRO-RANNINGER; A. ALVAREZ-VALDES; MARIA JOSE CAMAZON; JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. ORTHO METALATION REACTIONS OF SUBSTITUTED BENZYLIDENAMINES BY PALLADIUM (II) CHLORIDE. Journal of Organometallic Chemistry. 331, pp. 107 - 112. (Holanda): 01/04/1987. ISSN 0022-328X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 56** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DEL CARMEN DEL VAL; ESTEBAN ALARCON TORRES; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. TIO COMPLEJOS BINUCLEARES DE MOLIBDENO (V). ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 83B, pp. 9 - 12. 01/03/1987. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 57** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. ADDUCTS OF BIS(8-QUINOLINATE) OXOVANADIUM (IV) WITH ORGANIC BASES. Polyhedron. 5, pp. 1341 - 1344. (Estados Unidos de América): 01/12/1986. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 58** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; AMPARO MORAGUES; JESUS ROMAN ZARAGOZA. THERMAL STUDIES ON MOLIBDENUM (V) DIALKYL DITHIOCARBAMATE ADDUCTS WITH PYRIDINE. Thermochemica Acta. 108, pp. 1 - 7. (Holanda): 01/10/1986. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 59** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA PILAR RUANO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. COMPLEJOS DIMEROS DE WOLFRAMIO (V) CON OXINAS CON PUENTE DITIO. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 82B, pp. 44 - 46. 01/09/1986. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 60** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CUATRO SERIES DE COMPLEJOS DIMEROS DE W(V) CON DI-N-PROPILO Y DI-CICLOHEXILO DITIOCARBAMATO. Acta Científica Venezolana. 36, pp. 214 - 219. (Venezuela): 01/07/1985. ISSN 0001-5504
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 61** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DOLORES ARMADA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. MOLYBDENUM (V) DIMERIC COMPLEXES WITH DIALKYL CARBAMATES. Polyhedron. 4, pp. 1563 - 1568. (Estados Unidos de América): 01/03/1985. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1



- 62** MARIA DOLORES VEIGA OCHOA; RAFAEL CADORNIGA CARRO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. THERMAL STUDY OF PREDNISOLONE POLYMORPHS. *Thermochimica Acta*. pp. 111 - 115. (Holanda): 01/03/1985. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 63** JOSE LUIS MARTINEZ FERNANDEZ-BALLESREROS; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. ADUCTOS CON PIRIDINAS DEL COMPLEJO DE OXOVANADIO(IV) CON BENZOILACETONA. *Anales de Quimica*. 80-B, pp. 271 - 275. (España): 01/12/1984. ISSN 1130-2283
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 64** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. TUNGSTEN (V) DIMERIC THIO-COMPLEXES WITH DITHIOCARBAMATE LIGANDS. *Polyhedron*. 3, pp. 1021 - 1024. (Estados Unidos de América): 01/11/1984. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 65** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF DI- μ -SULPHIDO-(SULPHIDO N,N DIALKYL-DITHIO-CARBAMATE)-DI-TUNGSTEN (V). *REVUE DE CHIMIE MINERALE*. 21, pp. 177 - 182. 01/07/1984. ISSN 0035-1032
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 66** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTHER PARRONDO IGLESIAS; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. OXOHALUROS DE MOLIBDENO(V) CON AMINAS ALIFÁTICAS PRIMARIAS. *Anales de la Real Academia de Farmacia*. pp. 273 - 281. (España): 01/04/1984. ISSN 0034-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 67** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ESTEBAN ALARCON TORRES; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. COMPLEJOS DIMEROS DE MOLIBDENO (V) CON DIETIL CARBAMATO. *ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA*. 80B, pp. 233 - 237. 01/02/1984. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 68** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. TUNGSTEN(V) DIMERIC COMPLEXES WITH HETEROCYCLIC DITHIOCARBAMATES. *Polyhedron*. 3, pp. 25 - 29. (Estados Unidos de América): 01/01/1984. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 69** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; E ALARCON; J Roman; A DOADRIO. TUNGSTEN(V) DIMERIC THIO-COMPLEXES WITH DITHIOCARBAMATE LIGANDS. *Polyhedron*. 3, pp. 1021 - 1024. (Estados Unidos de América): 01/01/1984. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 70** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ FERNANDEZ-BALLESREROS; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. THERMAL DECOMPOSITION OF OXOVANADIUM(IV) COMPLEXES WITH SUBSTITUTED PYRIDINES. *Polyhedron*. 10, pp. 977 - 981. (Estados Unidos de América): 10/12/1983. ISSN 0277-5387



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 71** JOSE LUIS MARTINEZ FERNANDEZ-BALLESREROS; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. COMPLEJOS DE OXOVANADIO(IV) CON DIBENZOILMETANO Y SUS ADUCTOS CON PIRIDINAS. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 79-B, pp. 486 - 490. 01/12/1983. ISSN 0211-1349

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 72** ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; PILAR ALONSO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. COMPUESTOS MOLECULARES DE Mo(V): DITIOCARBAMATOS CON PUENTE μ -DITIO Y μ -OXOTIO. Anales de la Real Academia Nacional de Farmacia. 49, pp. 501 - 514. (España): 01/12/1983. ISSN 1697-4271

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 73** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. TUNGSTEN(V) DIMERS COMPLEXES WITH DIKALYLDITHIOCARBAMATES. REVUE DE CHIMIE MINERALE. 20, pp. 109 - 117. 01/11/1983. ISSN 0035-1032

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 74** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ESTEBAN ALARCON TORRES; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. MOLYBDENUM(V) OXO-COMPLEXES WITH 5, 7 DIHALO-8-QUINOLINOL. REVUE DE CHIMIE MINERALE. 20, pp. 173 - 180. 01/11/1983. ISSN 0035-1032

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 75** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. SÍNTESIS Y ESTUDIO ESTRUCTURAL DEL DI- μ -SULFO-BIS(SULFO N, N-DI-ISOPROPIL DITIOCARBAMATO) W(V). ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 79B, pp. 360 - 364. 01/08/1983. ISSN 0211-1349

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 76** ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; PILAR ALONSO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. μ -DIOXO COMPLEJOS DE MOLIBDENO(V) CON DITIOCARBAMATOS. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 79B, pp. 195 - 199. 01/07/1983. ISSN 0211-1349

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 77** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. OXOHALUROS DE MOLIBDENO(V) CON OXINA Y SUS DERIVADOS. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 79B, pp. 190 - 194. 01/06/1983. ISSN 0211-1349

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 78** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ESTEBAN ALARCON TORRES; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. COMPLEJOS DE MOLIBDENO(V) CON PUENTE μ -OXO μ -TIO. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 79B, pp. 187 - 189. 01/05/1983. ISSN 0211-1349



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 79** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; MARIA DEL CARMEN RAMIREZ; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. COMPLEJOS OCTACOORDINADOS DE MOLIBDENO(IV). Anales de Química. 79B, pp. 37 - 40. 01/04/1983. ISSN 1575-3417

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 80** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. COMPLEJOS DE WOLFRAMIO(V) CON DI-ISOPROPIL DITIOCARBAMATO. Anales de Química. 79B, pp. 37 - 40. 01/03/1983. ISSN 1575-3417

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 81** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ESTHER PARRONDO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. OXOHALUROS DE MOLIBDENO(V) CON ETILENDIAMINA. Anales de Química. 79B, pp. 33 - 36. 01/02/1983. ISSN 1575-3417

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 82** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. BINUCLEAR TUNGSTEN(V) OXO-COMPLEXES WITH 1, 1 DITHIOLATE LIGANDS. Polyhedron. 2, pp. 435 - 441. (Estados Unidos de América): 01/01/1983. ISSN 0277-5387

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 83** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. MOLYBDENUM(V) OXO-COMPLEXES OF 2-METHYL-8-QUINOLINOL. Polyhedron. 1, pp. 163 - 167. (Estados Unidos de América): 01/01/1982. ISSN 0277-5387

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 84** ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; VICTORIA RAGEL PRUDENCIO. COMPLEJOS DE VANADIO(IV) CON XANTATOS. Anales de Química. 77B, pp. 50 - 55. 01/10/1981. ISSN 1575-3417

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 85** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSÉ ANTONIO GARCÍA PÉREZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA. PROBLEMAS DE QUÍMICA DE SELECTIVIDAD. TÉBAR FLORES S.L., 01/04/1981. ISBN 9788473601047

Tipo de producción: Libro
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

- 86** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. COMPLEJOS DE MOLIBDENO(V) CON OXINAS DE PUENTE DISULFURO. Anales de Química. 77B, pp. 56 - 61. 01/01/1981. ISSN 1575-3417

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 87** ANTONIO DOADRIO LÓPEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. UN NUEVO COMPLEJO DÍMERO DE Mo(V) CON 8-HIDROXIQUINOLEINA. Anales de Química. 76B, pp. 193 - 196. 01/04/1980. ISSN 1575-3417



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 88** ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; PILAR ALONSO. COMPLEJOS DE MOLIBDENO(V) CON XANTATOS DE PUENTE DISULFURO. Anales de Química. 76B, pp. 80 - 86. 01/01/1980. ISSN 1575-3417

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 89** ANTONIO DOADRIO LÓPEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. COMPLEJOS MONÓMEROS Y DÍMEROS DE Mo(V) CON 8-HIDROXIQUINOLEINA. Anales de Química. 74, pp. 566 - 569. 01/01/1978. ISSN 1575-3417

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** IN VITRO EVALUATION OF TAMOXIFEN-LOADED FOLATED-TARGETED BIODEGRADABLE POLYMERIC NANOPARTICLES.
Nombre del congreso: lang="EN-US" 'font-family: "Arial Narrow", "sans-serif"; font-size: 11pt; mso-bidi-font-size: 10.0pt; mso-fareast-font-family: "Times New Roman"; mso-ansi-language: EN-US; mso-fareast-language: ES; mso-bidi-language: AR-SA; mso-bidi-font-family: "Times New Roman";>XXV Symposium of the European Society for Biomaterials. 25th European Conference on Biomaterials
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 08/09/2013
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ANA MARÍA FERNÁNDEZ OLLEROS; ELENA PÉREZ IZQUIERDO; SANDRA GUERRERO MONJO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA.
- 2** **Título del trabajo:** MEJORA DE LAS CAPACIDADES DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS GUIADO POR TIC
Nombre del congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/06/2012
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
LUIS GARCIA DIZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; BEGOÑA ELORZA BARROETA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; CARLOS JOSE MARTINEZ HONDUVILLA; ELENA DE LA CUESTA ELOSEGUI.
- 3** **Título del trabajo:** EFICIENCIA DE LOS RESULTADOS DE LOS ALUMNOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE
Nombre del congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España



Fecha de celebración: 27/06/2012

Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

BEGOÑA ELORZA BARROETA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ELENA DE LA CUESTA ELOSEGUI; CARLOS JOSE MARTINEZ HONDUVILLA; LUIS GARCIA DIZ; IRENE IGLESIAS PEINADO.

4 Título del trabajo: IN VIVO EVALUATION OF TAMOXIFEN-LOADED BIODEGRADABLE POLYMERIC MICROSPHERES.

Nombre del congreso: 3RD CONGRESS OF THE PORTUGUESE SOCIETY OF PHARMACEUTICAL SCIENCES. 9TH PORTUGUESE-SPANISH CONFERENCE ON CONTROLLED DRUG DELIVERY.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Ciudad de celebración: OPORTO, Portugal

Fecha de celebración: 13/10/2011

Ciudad entidad organizadora: Portugal

ANA MARIA FERNANDEZ OLLEROS; CESAR TEIJON LOPEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; ELENA PÉREZ IZQUIERDO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA.

5 Título del trabajo: NANOPARTÍCULAS BIODEGRADABLES BASADAS EN POLI(D, L-LÁCTICO-CO-CAPROLACTONA) PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE TAMOXIFENO
Nombre del congreso: X CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACIA INDUSTRIAL Y GALÉNICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 02/02/2011

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

E. PÉREZ; ANA MARIA MARTINEZ RELIMPIO; P. LÓPEZ GASCO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ROSA MARIA OLMO LOPEZ; CESAR TEIJON LOPEZ.

6 Título del trabajo: LA DIMENSIÓN SOCIAL Y ECONÓMICA DEL ESPACIO EUROPEO DE ENSEÑANZA SUPERIOR.

Nombre del congreso: CURSOS DE VERANO 2010 EL ESCORIAL.

Tipo evento: Curso

Fecha de celebración: 12/07/2010

Ciudad entidad organizadora: SAN LORENZO DE EL ESCORIAL, España

GUSTAVO VILLAPALOS SALAS; MARIANO SANZ ALONSO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.

7 Título del trabajo: NEW GRADE OF PHARMACY IN COMPLUTENSE UNIVERSITY .

Nombre del congreso: EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY, 2010 ANNUAL CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: CATANIA, Italia

Fecha de celebración: 24/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Italia

IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; PALOMA CANTO RAMOS; ELENA DE LA CUESTA ELOSEGUI; BEGOÑA ELORZA BARROETA; LUIS GARCIA DIZ; CARLOS JOSE MARTINEZ HONDUVILLA.

8 Título del trabajo: STUDENT'S AUTOEVALUATION IN GENERAL CHEMISTRY.

Nombre del congreso: EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY, 2010 ANNUAL CONFERENCE

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea



Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: CATANIA, Italia

Fecha de celebración: 24/06/2010

Ciudad entidad organizadora: Italia

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; PALOMA CANTO RAMOS; ELENA DE LA CUESTA ELOSEGUI; BEGOÑA ELORZA BARROETA; LUIS GARCIA DIZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; CARLOS JOSE MARTINEZ HONDUVILLA.

9 Título del trabajo: PREPARATION, CHARACTERIZATION AND IN VITRO RELEASE OF PACLITAXEL FROM DRUG-LOADED PREPARED BY SPRAY DRYING TECHNIQUE.

Nombre del congreso: XXXI CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FARMACOLOGIA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 16/09/2009

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

PATRICIA LÓPEZ GASCO; JUANA BENEDI GONZALEZ; ANA MARIA FERNANDEZ OLLEROS; IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; MARIA DOLORES BLANCO GAITAN.

10 Título del trabajo: THEMATIC OBSERVATORIES AS RESEARCH INSTRUMENTS OF PHARMACY (STRATEGIC OBSERVATORY FOR INTELLECTUAL PROPERTY (OEPI))

Nombre del congreso: NEW ISSUES IN PHARMACY EDUCATION - 2008 ANNUAL CONFERENCE OF EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: LILLE, Francia

Fecha de celebración: 12/06/2008

Ciudad entidad organizadora: Francia

BENITO DEL CASTILLO GARCIA; IRENE IGLESIAS PEINADO; CARLOS JOSE MARTINEZ HONDUVILLA; ANA ISABEL OLIVES BARBA; RAFAEL ROTGER ANGLADA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; P. PARRA; R. SOTO.

11 Título del trabajo: JORNADAS COMPLUTENSE DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS EN CIENCIAS DE LA SALUD: UNA EXPERIENCIA POSITIVA

Nombre del congreso: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE EDUCACIÓN MÉDICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 24/10/2007

Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España

LUIS ALFONSO ARRAEZ AYBAR; JESUS MILLAN NUÑEZ-CORTES; DAVID CARABANTES ALARCON; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; EVANGELINA PALACIOS ALAIZ; BENITO DEL CASTILLO GARCIA; ANGEL NOGALES ESPERT.

12 Título del trabajo: MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR DE LA "ANNUAL CONFERENCE OF EAFP (EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY)"

Nombre del congreso: ANNUAL CONFERENCE OF EAFP (EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Comité organizador

Fecha de celebración: 20/09/2007

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.



- 13 Título del trabajo:** MIEMBRO DEL COMITÉ ORGANIZADOR Y COORDINADOR DEL MISMO PARA LAS "II JORNADAS COMPLUTENSES Y I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD"
Nombre del congreso: II JORNADAS COMPLUTENSES Y I CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS DE PREGRADO DE CIENCIAS DE LA SALUD
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Fecha de celebración: 13/04/2007
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.
- 14 Título del trabajo:** STAGES IN COMMUNITY PHARMACIES: THE STUDENTS' EVALUATION
Nombre del congreso: QUALITY ASSURANCE IN PHARMACY EDUCATION - 2006 ANNUAL CONFERENCE OF EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: TARTU, Estonia
Fecha de celebración: 08/06/2006
Ciudad entidad organizadora: Estonia
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; BENITO DEL CASTILLO GARCIA.
- 15 Título del trabajo:** MERCURY EXPOSURE IN DENTAL SURGERY
Nombre del congreso: 2ND INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON TRACE ELEMENTS AND MINERALS IN MEDICINE AND BIOLOGY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: MUNICH, Alemania
Fecha de celebración: 13/05/2004
Ciudad entidad organizadora: Alemania
J.L. LOPEZ-COLON; MARIA DOLORES VEIGA OCHOA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.
- 16 Título del trabajo:** WHAT A PHARMACIST NEEDS TO KNOW ABOUT MEDICAL DEVICES
Nombre del congreso: ANNUAL CONFERENCE OF EUROPEAN ASSOCIATION OF FACULTIES OF PHARMACY (EAFP)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 10/03/2004
Ciudad entidad organizadora: LAGUNA (LA), España
IRENE IGLESIAS PEINADO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; M.C. ABAD; M. ALFONSEL; M. MELENDRO; BENITO DEL CASTILLO GARCIA.
- 17 Título del trabajo:** ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO, TÉRMICO Y CINÉTICO DE ADUCTOS DEL ACETILACETONATO DE OXOVANADIO(IV).
Nombre del congreso: VII REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO Q. INORGÁNICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/09/1995
Ciudad entidad organizadora: MANGA DEL MAR MENOR (LA), España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; JUAN CARLOS DOADRIO VILLAREJO; J. CARLOS AVILES; ESTHER PARRONDO IGLESIAS.

- 18 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA INTERACCIÓN DE METALES DE TRANSICIÓN CON CEFOTAXIMA. COMPLEJOS CON Cu Y V.
Nombre del congreso: VII REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO Q. INORGÁNICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/09/1995
Ciudad entidad organizadora: MANGA DEL MAR MENOR (LA), España
ESTHER PARRONDO IGLESIAS; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; J.J. ARROYO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JUAN CARLOS DOADRIO VILLAREJO; R. ORENGA.
- 19 Título del trabajo:** ADUCTOS DE PIRIDINA CON DITIOCARBAMATOS DE OXOVANADIO(IV).
Nombre del congreso: VII REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO Q. INORGÁNICA DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Ámbito geográfico: Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 17/09/1995
Ciudad entidad organizadora: MANGA DEL MAR MENOR (LA), España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; JUAN CARLOS DOADRIO VILLAREJO; A. FERNANDEZ; ESTHER PARRONDO IGLESIAS.
- 20 Título del trabajo:** ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y POR DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE LAS MALFORMACIONES CONGÉNITAS CRANEOFACIALES INDUCIDAS POR ÁCIDO RETINOICO.
Nombre del congreso: XXXIX CONGRESO INTERNACIONAL DEL GROUPEMENT INTERNATATIONAL POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN STOMATOLOGIE ET ODONTOLOGIE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 27/04/1995
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JUAN CARLOS PRADOS FRUTOS; EDUARDO GARCIA POBLETE.
- 21 Título del trabajo:** DETERMINACIÓN DE CALCIO Y FOSFATO TOTAL EN MACIZO CRANEOFACIAL EMBRIONARIO DE RATA SOMETIDO IN VIVO A LA ACCIÓN DEL ÁCIDO RETINOICO
Nombre del congreso: XXXIX CONGRESO INTERNACIONAL DEL GROUPEMENT INTERNATATIONAL POUR LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE EN STOMATOLOGIE ET ODONTOLOGIE
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 27/04/1995
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JUAN CARLOS PRADOS FRUTOS; EDUARDO GARCIA POBLETE; JOSE MARIA TEIJON RIVERA.
- 22 Título del trabajo:** ESTUDIO DEL COMPLEJO POLIVINILPIRROLIDONA (PVP) Y MOLIBDATO SÓDICO (NA₂MOO₄) MEDIANTE LAS TÉCNICAS DE VISCOSIMETRÍA Y DENSITOMETRÍA
Nombre del congreso: III REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 05/04/1995
Ciudad entidad organizadora: OVIEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE MARIA TEIJON RIVERA; ENRIQUETA MUÑIZ HERNANDO; MIRIAM LOZANO; J.A. MARTIN.



- 23** **Título del trabajo:** SINTESIS Y CARACTERIZACION DE OXOHALUROS DE Mo (V)
Nombre del congreso: 5ª REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1991
Ciudad entidad organizadora: TOSSA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS FRANCO; JESUS ROMAN ZARAGOZA.
- 24** **Título del trabajo:** CINETICA DE LA DESCOMPOSICION DE ADUCTOS DE SALES DE NIQUEL
Nombre del congreso: 5ª REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1991
Ciudad entidad organizadora: TOSSA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS FRANCO; JESUS ROMAN ZARAGOZA;
MERCEDES CANO DE SANTAYANA.
- 25** **Título del trabajo:** DIRECT DETERMINATION OF SELENIUM BY GRAPHITE FURNACE ATOMIC ABSORPTION SPECTROMETRY WITH D2 BACKGROUND CORRECTION
Nombre del congreso: 4TH INTERNATIONAL CONGRESS AND 2ND INTERNATIONAL CONGRESS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 03/06/1990
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; M.V. SEIJAS; A. GIL; M.T. MUÑOZ; C. CORDOBA.
- 26** **Título del trabajo:** COMPLEJOS DIMEROS DE WOLFRAMIO (V) CON ETILXANTATO
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS FRANCO;
ESTEBAN ALARCON TORRES.
- 27** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE DIVERSOS OXALATOS METALICOS
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS FRANCO;
MERCEDES CANO DE SANTAYANA.
- 28** **Título del trabajo:** PARAMETROS TERMICOS Y CINETICOS DE LA DESHIDRATACION DE FILOSILICATOS
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989



Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
ANTONIO LEOVIGILDO LOPEZ LAFUENTE; CONCEPCION GONZALEZ HUECAS; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS FRANCO.

- 29 Título del trabajo:** ESTUDIO CINETICO DE LA DESCOMPOSICION TERMICA DE ADUCTOS CON PIRIDINAS DEL OXO-COMPLEJO DE V (IV) CON 8-HIDROXIQUINOLEINA
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS FRANCO; JOSE LUIS DE LA PEÑA.
- 30 Título del trabajo:** PRESIDENTE COMITÉ ORGANIZADOR Y COMITÉ CIENTIFICO DE LA III REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA DE LA R.S.E.Q.
Nombre del congreso: III REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Comité organizador
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.
- 31 Título del trabajo:** OXOHALUROS DE MOLIBDENO(V) CON 2-AMINOTIAZOL
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; M.C. RAMIREZ; VICTORIA RAGEL PRUDENCIO; ESTHER PARRONDO IGLESIAS.
- 32 Título del trabajo:** REACCIONES DE ORTO-METALACION DE BENCILIDENAMINAS SUSTITUIDAS CON TETRACLORURO DE ESTAÑO
Nombre del congreso: REUNION CIENTIFICA PLENARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1987
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
MARIA DEL CARMEN NAVARRO RANNINGER; A. ALVAREZ-VALDES; MARIA JOSE CAMAZON; JOSE RAMON MASAGUER; JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.
- 33 Título del trabajo:** ESTUDIO ESPECTROSCOPICO Y TERMICO DE ADUCTOS CON PIRIDINAS DEL COMPLEJO BIS (2-METIL OXINA) OXOVANADIO (IV)
Nombre del congreso: REUNION CIENTIFICA PLENARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1987
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS DE LA PEÑA.



- 34 Título del trabajo:** ESTUDIO DE ALGUNOS MATERIALES INORGÁNICOS DE INTERÉS TECNOLÓGICO
Nombre del congreso: REUNIÓN CIENTÍFICA PLENARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUÍMICA INORGÁNICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 28/09/1987
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
MANUEL GAITAN PERABAD; ANTONIO JEREZ MENDEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; CARLOS PICO MARIN; MARIA LUISA VEIGA BLANCO.
- 35 Título del trabajo:** AISLAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE DIVERSAS FORMAS CRISTALINAS DE OXODIPINA
Nombre del congreso: III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/06/1987
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
RAFAEL CADORNIGA CARRO; N. VERA; MARIA DOLORES VEIGA OCHOA; A. GALIANO; C. FERNÁNDEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.
- 36 Título del trabajo:** COMPLEJOS DE MOLIBDENO (V) CON OXINAS SULFONICAS COMO LIGANDOS
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA ISABEL RONDA SANZ; AMPARO MORAGUES.
- 37 Título del trabajo:** DESCOMPOSICION TERMICA DE ADUCTOS CON PIRIDINA DE DITIOCARBAMATOS DE MOLIBDENO (V)
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AMPARO MORAGUES; JUAN CARLOS AVILES MORRONDO.
- 38 Título del trabajo:** OXOHALUROS DE MOLIBDENO (V) CON BENCIDINA
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JUAN CARLOS MONREAL.
- 39 Título del trabajo:** COMPLEJOS BINUCLEARES DE WOLFRAMIO (V) CON 5,7-DIHALO OXINAS
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España



RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DOLORES ARMADA.

- 40** **Título del trabajo:** COMPLEJOS DE ADICION DEL OXIDICLORURO DE VANADIO CON BASES DE LEWIS
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA PILAR RUANO.
- 41** **Título del trabajo:** ADUCTOS CON AMINOPIRIDINAS DEL OXO-COMPLEJO DE V (IV) CON 8-HIDROXIQUINOLEINA
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS DE LA PEÑA.
- 42** **Título del trabajo:** SALES DEL ANIÓN MOLECULAR MOOCL₅₂- CON AMINAS AROMÁTICAS.
Nombre del congreso: XX1 REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTHER PARRONDO IGLESIAS.
- 43** **Título del trabajo:** COMPLEJOS DE MOLIBDENO(V) CON BENZOIL Y P-HIDROXIBENZOILHIDRAZIDA.
Nombre del congreso: XXI REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
MERCEDES CANO DE SANTAYANA; AFRICA MARTINEZ ALONSO; JOSE LUIS MARTINEZ FERNANDEZ-BALLESTEROS; ANTONIO DOADRIO LOPEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.
- 44** **Título del trabajo:** COMPLEJOS MONOMEROS DE MOLIBDENO (V) CON 5,7-DIHALO OXINAS
Nombre del congreso: REUNION PLENARIA NACIONAL 1985 DE QUIMICA INORGANICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 20/09/1985
Ciudad entidad organizadora: BAEZA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 45** **Título del trabajo:** TETRAQUIS OXINATOS DE MOLIBDENO (V)
Nombre del congreso: REUNION PLENARIA NACIONAL 1985 DE QUIMICA INORGANICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 20/09/1985

Ciudad entidad organizadora: BAEZA, España

JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ;
AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

46 Título del trabajo: PIRIDÍN DITIOCARBAMATOS DE MOLIBDENO(IV)

Nombre del congreso: REUNION PLENARIA NACIONAL 1985 DE QUIMICA INORGANICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/09/1985

Ciudad entidad organizadora: BAEZA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; AMPARO MORAGUES TERRADES; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

47 Título del trabajo: ADUCTOS DEL OXINATO DE VANADIO (IV) CON PIRIDINAS

Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 24/09/1984

Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA;
AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

48 Título del trabajo: TIO-COMPLEJOS DIMEROS DE MOLIBDENO (V) CON DITIOCARBAMATOS

Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/09/1984

Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DEL CARMEN DEL VAL;
ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

49 Título del trabajo: COMPLEJOS MONOMEROS DE MOLIBDENO (IV) CON
PIRROLIDINDITIOCARBAMATO

Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/09/1984

Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA;
AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

50 Título del trabajo: COMPLEJOS DE COBRE (II) CON ACETILACETONA

Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/09/1984

Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO;
JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

51 Título del trabajo: OXO-COMPLEJOS DIMEROS DE WOLFRAMIO (V) CON OXINAS

Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/09/1984

Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA PILAR RUANO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

52 Título del trabajo: CARBAMATOS DIMEROS DE MOLIBDENO (V)

Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/09/1984

Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DOLORES ARMADA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

53 Título del trabajo: COMPLEJOS DE VANADIO (IV) CON ALQUILDITIOCARBAMATOS

Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/09/1984

Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

54 Título del trabajo: COMPLEJOS DINUCLEARES CON ENLACE CUÁDRUPLE MOLIBDENO-MOLIBDENO.

Nombre del congreso: XX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/09/1984

Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; AMPARO MORAGUES TERRADES; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

55 Título del trabajo: Complejos dímeros de Wolframio (V) con oxina

Nombre del congreso: XIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 26/09/1982

Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

56 Título del trabajo: COMPLEJOS DE VANADIO(IV) CON DIBENZOILMETANO.

Nombre del congreso: XIX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Fecha de celebración: 26/09/1982

Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España

RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ FERNANDEZ-BALLESTEROS; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ; ANTONIO JEREZ MENDEZ.



- 57 Título del trabajo:** TETRAQUIS CARBAMATOS DE MOLIBDENO(IV)
Nombre del congreso: XIX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 26/09/1982
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ESTEBAN ALARCÓN TORRES;
ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 58 Título del trabajo:** DITIOCARBAMATOS DE VANADIO(V).
Nombre del congreso: XIX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 26/09/1982
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España
ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; VICTORIA RAGEL
PRUDENCIO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 59 Título del trabajo:** DITIOCARBOXILATOS DE MOLIBDENO(V) CON PUENTE MONOXO
Nombre del congreso: XIX REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 26/09/1982
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España
ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; M.T. CALABUIG; ANTONIO
DOADRIO LOPEZ.
- 60 Título del trabajo:** DITIOCARBAMATOS DE W(V) Y (VI).
Nombre del congreso: XVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 29/09/1980
Ciudad entidad organizadora: BURGOS, España
ANTONIO DOADRIO LOPEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ;
ESTEBAN ALARCÓN TORRES.
- 61 Título del trabajo:** COMPLEJOS DE VANADIO(IV) CON XANTATOS
Nombre del congreso: XVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 29/09/1980
Ciudad entidad organizadora: BURGOS, España
ANTONIO DOADRIO LOPEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; VICTORIA RAGEL PRUDENCIO;
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.
- 62 Título del trabajo:** OXOHALUROS DE MOLIBDENO(V)
Nombre del congreso: XVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 29/09/1980
Ciudad entidad organizadora: BURGOS, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO DOADRIO LOPEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO;
JUAN CARLOS MONREAL BRAVE.



- 63 Título del trabajo:** DITIOCARBAMATOS DE MOLIBDENO(V).
Nombre del congreso: XVIII REUNIÓN BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 29/09/1980
Ciudad entidad organizadora: BURGOS, España
ANTONIO DOADRIO LOPEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; M. PILAR ALONSO; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.
- 64 Título del trabajo:** COMPLEJOS DÍMEROS Y MONÓMEROS DE 8-HIDROXIQUINOLEINA CON MOLIBDENO(V).
Nombre del congreso: CONGRESO LXXV ANIVERSARIO DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 02/10/1978
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
ANTONIO DOADRIO LOPEZ; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO.

Otros méritos

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

Entidad de realización: CENTRO DE TERMODINÁMICA Y DE MICROCALORIMETRÍA DEL CNRS
Ciudad entidad realización: MARSELLA, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/09/1991 - 02/10/1991 **Duración:** 1 mes - 1 día
Objetivos de la estancia: Invitación
Tareas contrastables: ESTANCIA EN EL CENTRO DE TERMODINÁMICA Y DE MICROCALORIMETRÍA DEL CNRS

Períodos de actividad investigadora

- Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 06/06/2012
- Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 27/10/1998
- Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 23/11/1990
- Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 23/11/1990



Resumen de otros méritos

- 1 Descripción del mérito:** MEDALLA DE HONOR DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Fecha de concesión: 28/06/2016
- 2 Descripción del mérito:** PLACA DE ORO - COFARTA
Fecha de concesión: 29/04/2014
- 3 Descripción del mérito:** MEDALLA DE HONOR FACULTAD DE FARMACIA - UCM
Fecha de concesión: 08/12/2011
- 4 Descripción del mérito:** MIEMBRO DE LA COMISIÓN DE CALIDAD DE TITULACIONES DE LA UCM
Fecha de concesión: 01/09/2009
- 5 Descripción del mérito:** EVALUADOR DE LA REVISTA JOURNAL OF APPLIED POLYMER SCIENCE
Ciudad entidad acreditante: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 01/04/2009
- 6 Descripción del mérito:** PRESIDENTE COMISIÓN DE CALIDAD DE LA FACULTAD DE FARMACIA
Fecha de concesión: 01/10/2008
- 7 Descripción del mérito:** VOCAL DE LA COMISIÓN DE ACREDITACIÓN DE PROGRAMAS DE FORMACIÓN CONTINUADA DE LA COMUNIDAD DE MADRID AGENCIA "LAÍN ENTRALGO"
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 16/08/2008
- 8 Descripción del mérito:** PREMIO CARLOS DEL CASTILLO LEIVA DE LA REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/01/2007
- 9 Descripción del mérito:** MEDALLA DE ORO FACULTAD DE FARMACIA - UCM
Fecha de concesión: 08/12/2006
- 10 Descripción del mérito:** EVALUADOR DE LA ACAP (AGENCIA DE CALIDAD, ACREDITACIÓN Y PROSPECTIVA DE LAS UNIVERSIDADES DE MADRID) PARA LA CONTRATACIÓN DEL PROFESORADO
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/07/2006
- 11 Descripción del mérito:** ACADÉMICO CORRESPONDIENTE REAL ACADEMIA NACIONAL DE FARMACIA
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 19/01/2006



- 12** Descripción del mérito: AUDITOR DE LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN (ANECA) PARA EVALUACIÓN DE TITULACIONES Y MENCIÓN DE CALIDAD DE PROGRAMAS DE DOCTORADO
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/01/2004
- 13** Descripción del mérito: MEDALLA DE PLATA FACULTAD DE FARMACIA - UCM
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 08/12/2001
- 14** Descripción del mérito: EVALUADOR DEL FONDO DE INVESTIGACIONES SANITARIAS (FIS)
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/01/2001
- 15** Descripción del mérito: PONENTE DE LA COMISIÓN DE DOCTORADO DE LA UCM
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 10/11/1998
- 16** Descripción del mérito: MEDALLA DE BRONCE FACULTAD DE FARMACIA - UCM
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 08/12/1996
- 17** Descripción del mérito: MEDALLA CL ANIVERSARIO FACULTAD DE FARMACIA - UCM
Fecha de concesión: 01/02/1995
- 18** Descripción del mérito: EVALUADOR DE LA REVISTA JOURNAL OF ORGANOMETALLIC CHEMISTRY
Ciudad entidad acreditante: Holanda
Fecha de concesión: 05/06/1991
- 19** Descripción del mérito: EVALUADOR DE LA AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN Y PROSPECTIVA (ANEP)
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/06/1991
- 20** Descripción del mérito: DIRECTOR DEL AULA DE INFORMÁTICA Y DE LOS SERVICIOS INFORMÁTICOS DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UCM
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 01/01/1989
- 21** Descripción del mérito: EVALUADOR DE LA REVISTA THERMOCHIMICA ACTA
Ciudad entidad acreditante: Holanda
Fecha de concesión: 01/10/1988
- 22** Descripción del mérito: EVALUADOR DE LA REVISTA INORGANICA CHIMICA ACTA
Ciudad entidad acreditante: Holanda
Fecha de concesión: 01/05/1984
- 23** Descripción del mérito: EVALUADOR DE LA REVISTA POLYHEDRON
Ciudad entidad acreditante: Estados Unidos de América
Fecha de concesión: 06/02/1984



JESUS ROMAN ZARAGOZA

Generado desde: Universidad Complutense de Madrid

Fecha del documento: 04/10/2016

v 1.3.0

f0f5684c981fd55259d3663ad708deee

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/>

**JESUS ROMAN ZARAGOZA**

Apellidos: **ROMAN ZARAGOZA**
 Nombre: **JESUS**
 DNI:
 Fecha de nacimiento: / /
 Sexo: **Hombre**
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Teléfono fijo: **(034) 913942020**
 Correo electrónico: **jeromzar@ucm.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: QUIMICA INORGANICA Y BIOINORGANICA, F. FARMACIA
Categoría profesional: Catedrático de Universidad **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio: 12/07/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230300 - Química inorgánica
Funciones desempeñadas: Catedrático de Universidad

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Facultad de Farmacia. UCM	SECRETARIO DE FACULTAD	01/09/2011
2	Universidad Complutense de Madrid	CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD	12/07/2011
3	Universidad Complutense de Madrid	PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD	15/12/1986
4	Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica. Facultad de Farmacia. UCM	SECRETARIO DE DEPARTAMENTO	31/10/1986
5	Universidad Complutense de Madrid	AYUDANTE	01/10/1983
6		VICEDECANO DE FACULTAD	01/06/2016

- 1 Entidad empleadora:** Facultad de Farmacia. UCM
Categoría profesional: SECRETARIO DE FACULTAD **Gestión docente (Sí/No):** Si
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 31/05/2016 **Duración:** 4 años - 9 meses - 4 días
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No



Fecha de inicio-fin: 12/07/2011 - 12/12/2011 **Duración:** 5 meses - 3 días
Funciones desempeñadas: CATEDRÁTICO DE UNIVERSIDAD

3 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD **Gestión docente (Sí/No):** No

Fecha de inicio-fin: 15/12/1986 - 11/07/2011 **Duración:** 24 años - 7 meses - 4 días

Funciones desempeñadas: PROFESOR TITULAR DE UNIVERSIDAD

4 Entidad empleadora: Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica. Facultad de Farmacia. UCM

Categoría profesional: SECRETARIO DE DEPARTAMENTO **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio-fin: 31/10/1986 - 12/10/1996 **Duración:** 9 años - 11 meses - 19 días

5 Entidad empleadora: Universidad Complutense de Madrid
Categoría profesional: AYUDANTE **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio-fin: 01/10/1983 - 14/12/1986 **Duración:** 3 años - 2 meses - 15 días

Funciones desempeñadas: AYUDANTE

6 Categoría profesional: VICEDECANO DE FACULTAD **Gestión docente (Sí/No):** Si

Fecha de inicio: 01/06/2016

Modalidad de contrato: Funcionario/a



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Graduado o Graduada en Farmacia
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia
Fecha de titulación: 14/05/1981

2 Titulación universitaria: Titulado Superior
Nombre del título: Licenciado en Farmacia Orientación Bioquímica
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Facultad de Farmacia
Fecha de titulación: 27/06/1979

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor por la Universidad Complutense de Madrid dentro del Programa en Farmacia

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

Ciudad entidad titulación: España

Fecha de titulación: 14/10/1983

Título de la tesis: CARBAMATOS DE MOLIBDENO (V)

Director/a de tesis: RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

Conocimiento de idiomas

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	Suficiente	Bien	Suficiente
Francés	Suficiente	Bien	Regular



Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** CONTROL Y GARANTIA DE CALIDAD DE LAS REDES DE VIGILANCIA DE LA CALIDAD DEL AIRE EN ESPAÑA: DISEÑO Y ORGANIZACION DE EJERCICIOS DE INTERCOMPARACION DE GASES
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: ROSALIA FERNANDEZ PATIER
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: PILAR MURILLO GOMEZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 30/09/2006
- 2 Título del trabajo:** VITROCERAMICAS BIOACTIVAS OBTENIDAS A PARTIR DE VIDRIOS SO-GEL DENTRO DEL SISTEMA SiO₂-CaO-P₂O₅
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: RAMON DOMINGUEZ MISER
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 30/09/2004
- 3 Título del trabajo:** SINTESIS Y CARACTERIZACION DE VIDRIOS Y VITRICERAMICAS SOL-GEL BIOACTIVAS EN EL SISTEMA SiO₂-CaO-P₂O₅
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Codirector/a tesis: MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: ABEL CARENAS VELAMAZAN
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 15/06/2003
- 4 Título del trabajo:** IMPLEMENTACION DE LOS MUESTREADORES PASIVOS PARA OZONO EN LA COMUNIDAD DE MADRID
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: ROSALIA FERNANDEZ PATIER
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: DAVID GALAN MADRUGA
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 30/09/2001



- 5** **Título del trabajo:** BIOACTIVIDAD DE VIDRIOS SPL-GEL CON ALTO CONTENIDO EN SiO₂: INFLUENCIA DEL MAGNESIO
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARTA GIL GIL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 26/02/1998
- 6** **Título del trabajo:** SINTESIS Y CARACTERIZACION DE VIDRIOS Y VITROCERAMICAS BIOACTIVAS EN EL SISTEMA CaO-SiO₂-P₂O₅-MgO
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: EVA CRISTINA NOGUEROLES NOCEDAL
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE
Fecha de defensa: 14/07/1997
- 7** **Título del trabajo:** ESTUDIOS CINETICOS DE LAS DESCOMPOSICIONES TERMICAS DE LOS OXO-COMPLEJOS DE VANADIO (IV) CON ACETILACETONA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: RAFAEL LOZANO FERNANDEZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: JUAN CARLOS AVILES MORRONDO
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 10/11/1994
- 8** **Título del trabajo:** ELUCIDACION ESTRUCTURAL Y ESTUDIO DE LOS PARAMETROS TERMICOS Y CINETICOS DE OXOHALUROS DE MOLIBDENO (V)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: RAFAEL LOZANO FERNANDEZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: FERNANDO DE JESUS FRANCO
Calificación obtenida: APTO POR UNANIMIDAD "CUM LAUDE"
Fecha de defensa: 28/06/1990
- 9** **Título del trabajo:** COMPLEJOS DE MOLIBDENO (IV) CON OXINAS E INDICE DE COORDINACION VIII
Tipo de proyecto: Tesina
Codirector/a tesis: RAFAEL LOZANO FERNANDEZ
Entidad de realización: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: MARIA ISABEL RONDA SANZ
Calificación obtenida: SOBRESALIENTE



Fecha de defensa: 15/04/1986

10 Título del trabajo: APLICACION DE UN NUEVO METODO PARA EL ESTUDIO DE LA DESCOMPOSICION TERMICA DE COMPLEJOS DE MOLIBDENO (V)

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Alumno/a: JUAN CARLOS AVILES MORRONDO

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 04/02/1986

11 Título del trabajo: COMPLEJOS DÍMEROS DE MOLIBDENO(V) CON CARBAMATOS

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE "CUM LAUDE" POR UNANIMIDAD

Fecha de defensa: 14/10/1983

12 Título del trabajo: OXINATOS DE MOLIBDENO(V) CON PUENTE MIXTO

Tipo de proyecto: Tesina

Codirector/a tesis: RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

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

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE

Fecha de defensa: 14/05/1981

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Biocerámicas de sílice mesoporosa con propiedades estímulo-respuesta para el tratamiento de patologías del tejido óseo

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2016

Duración: 4 años

Cuantía total: 520.000



- 2** **Nombre del proyecto:** BIOCERAMICAS PARA INGENIERIA TISULAR (BITI)
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: COMUNIDAD DE MADRID
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Nº de investigadores/as: 17
Entidad/es financiadora/s:
COMUNIDAD DE MADRID
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2014 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 801.665
- 3** **Nombre del proyecto:** COMPONENTES FUNCIONAL Y/O INTELIGENTE EN BIOCERÁMICAS DE TERCERA GENERACIÓN
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2013 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 1.000.000
- 4** **Nombre del proyecto:** Financiación grupos emergentes. BIOMATERIALES DE TERCERA GENERACION Y BIOMATERIALES INTELIGENTES
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Nº de investigadores/as: 18
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2010 **Duración:** 2 años - 4 días
Cuantía total: 29.490
- 5** **Nombre del proyecto:** BIOMATERIALES DE 3ª GENERACIÓN Y BIOMATERIALES INTELIGENTES.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2009 **Duración:** 4 años
Cuantía total: 284.500
- 6** **Nombre del proyecto:** BIOMATERIALES CON POROSIDAD DISEÑADA OBTENIDOS POR PROTOTIPADO RÁPIDO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Nº de investigadores/as: 24
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año



- 7** **Nombre del proyecto:** ANDAMIOS TRIDIMENSIONALES PARA REGENERACION TISULAR.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Nº de investigadores/as: 19
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN
Fecha de inicio-fin: 15/10/2005 - 14/10/2008 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 538.000
- 8** **Nombre del proyecto:** BIOMATERIALES DE TERCERA GENERACIÓN Y BIOMATERIALES INTELIGENTES
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Autonómica
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; MARIA TERESA PORTOLES PEREZ
Nº de investigadores/as: 21
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2007 **Duración:** 1 año - 4 días
- 9** **Nombre del proyecto:** PROPIEDADES OSTEOGENICAS DE LA PROTEINA RELACIONADA CON LA PARATHORMONA (PTHrP) SOBRE BIOCERAMICAS EN EL TRATAMIENTO DE DEFECTOS OSEOS SECUNDARIOS A FRACTURAS. ESTUDIO EN RATAS NORMALES Y OSTEOPOROTICAS
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Nacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE GOMEZ BARRENA
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
FUNDACION MUTUA MADRILEÑA
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007 **Duración:** 3 años - 4 días
Cuantía total: 15.000
- 10** **Nombre del proyecto:** ANÁLISIS DE TAMAÑO Y POTENCIAL Z EN MATERIALES MESOPOROSOS Y PREPARACIONES COLOIDALES BIOACTIVAS.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN CARLOS DOADRIO VILLAREJO
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2005 **Duración:** 1 año - 4 días
Cuantía total: 65.000
- 11** **Nombre del proyecto:** MATERIALES POROSOS PARA APLICACIONES BIOMEDICAS.
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI
Nº de investigadores/as: 16
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN



Fecha de inicio-fin: 01/11/2002 - 31/10/2005
Cuantía total: 380.000

Duración: 3 años

12 Nombre del proyecto: CERAMICAS, VIDRIOS Y VITROCERAMICAS CON INTERÉS CLÍNICO

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 31/12/1999 - 31/12/2002

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 327.551,59

13 Nombre del proyecto: SINTESIS DE MATERIALES INORGANICOS CON POTENCIALES APLICACIONES TECNOLOGICAS.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI

Nº de investigadores/as: 23

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/07/1996 - 30/06/1999

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 182.106,66

14 Nombre del proyecto: STUDY OF SEMICONDUCTOR MATERIALS IN ORDER TO DEVELOP THE MATERIAL SYNTHESIS METHODS FOR LOW COST DETECTION SYSTEM

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Unión Europea

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

CEE (Comunidad Económica Europea)

Fecha de inicio-fin: 01/07/1994 - 01/07/1997

Duración: 3 años - 1 día

15 Nombre del proyecto: SINTESIS DE MATERIALES POR LA TECNICAS PIROSOL EN FORMA DE PARCIULA ULTRAFINA Y/O DE LAMINA DELGADA.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI

Nº de investigadores/as: 17

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 12/05/1993 - 12/05/1996

Duración: 3 años - 1 día

Cuantía total: 149.171,2

16 Nombre del proyecto: SISTEMA DE TERMOANALISIS TG/DTA CON ESTACION DE TRATAMIENTO Y PROCESADO DE DATOS EN MODULO DE MEDIDA TG/DTA CON RANGO DESDE TEMPERATURA AMBIENTE HASTA 1500°C

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Autonómica

Entidad de realización: Comunidad de Madrid



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Madrid

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1992

Duración: 1 año

17 Nombre del proyecto: PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS DE LEGUMINOSAS (PHASEOLUS VULGARIS) Y GRAMINEAS (HORDEUM DISTICHON): EFECTO DE VANADIO

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA SOLEDAD MARTIN GOMEZ

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 24/01/1991 - 24/01/1992

Duración: 1 año

Cuantía total: 1.500.000

18 Nombre del proyecto: CONDUCTIMETRO METHRON AGCH9100

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

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

Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JESUS ROMAN ZARAGOZA

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Complutense de Madrid

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio-fin: 01/01/1989 - 31/12/1989

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 1.200

19 Nombre del proyecto: ESTUDIOS ESTRUCTURALES DE COMPLEJOS DE V (IV Y V), Mo (V, IV, III Y II) Y W(V).

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO DOADRIO LOPEZ

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

FONDO NACIONAL PARA EL DESARROLLO DE LA INVESTIGACION CIENTIFICA

Fecha de inicio-fin: 12/09/1984 - 11/09/1987

Duración: 3 años - 4 días

Cuantía total: 5.000.000

20 Nombre del proyecto: ESTUDIOS ESTRUCTURALES DE COMPLEJOS DE VANADIO (IV Y V), MOLIBDENO (V, IV, III Y II) Y WOLFRAMIO (V)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ANTONIO DOADRIO LOPEZ

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio-fin: 01/01/1984 - 31/12/1986

Duración: 3 años



21 Nombre del proyecto: COMPLEJOS DE WOLFRAMIO(V) CON DITIOCARBAMATOS Y CARBAMATOS COMO LIGANDOS.

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): RAFAEL LOZANO FERNANDEZ

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

DIRECCION GENERAL POLITICA CIENTIFICA - MEC

Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 31/12/1982

Duración: 1 año - 4 días

Cuantía total: 350.000

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: METODO PARA LA PREPARACION A BAJA TEMPERATURA DE PIEZAS BIOCERAMICAS CON POROSIDAD TRIDIMENSIONAL DISEÑADA E INTERCONECTADA

Descripción de cualidades: METODO PARA LA PREPARACION A BAJA TEMPERATURA DE PIEZAS BIOCERAMICAS CON POROSIDAD TRIDIMENSIONAL DISEÑADA E INTERCONECTADA

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; JUAN PEÑA LOPEZ

Entidad titular de derechos: Universidad Complutense de Madrid

Cód. de referencia/registro: ES233581

País de inscripción: España, Comunidad de Madrid

Fecha de registro: 12/01/2011

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 JUAN LUIS PARIS FERNANDEZ DE LA PUENTE; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MIGUEL MANZANO GARCIA; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. TUNING DUAL-DRUG RELEASE FROM COMPOSITE SCAFFOLDS FOR BONE REGENERATION. International Journal of Pharmaceutics. 486, pp. 30 - 37. (Holanda): 30/05/2015. ISSN 0378-5173

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

2 MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA. SOPORTES POROSOS DE CERÁMICA-HIDROGEL PARA LA UTILIZACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA ORAL. GACETA DENTAL. 263, pp. 130 - 137. 20/11/2014. ISSN 1135-2949

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4



- 3** MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; CECILIA DE LA LUNA RAMIREZ SANTILLAN; MARIA JOSE FEITO CASTELLANO; MARIA TERESA PORTOLES PEREZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. DESIGN OF TUNABLE PROYEIN-RELEASING NANOAPATITE/HYDROGEL SCAFFOLDS FOR HARD TISSUE ENGINEERING. Materials Chemistry and Physics. 144, pp. 409 - 417. (Holanda): 24/02/2014. ISSN 0254-0584
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 4** JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. CONTROL OF THE PORE ARCHITECTURE IN THREE-DIMENSIONAL HYDROXYAPATITE-REINFORCED HYDROGEL SCAFFOLDS. Science and Technology of Advanced Materials. 12, (Japón): 29/08/2011. ISSN 1468-6996
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 5** MARIA ALCAIDE PARDO; M.CONCEPCIÓN SERRANO LÓPEZ-TERRADAS; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; ELENA SANCHEZ ZAPARDIEL; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; MARIA TERESA PORTOLES PEREZ. SUPPRESSIIION OF ANOIKIS BY COLLAGEN COATING OF INTERCONNECTED MACROPOROUS NANOMETRIC CARBONATED HYDROXYAPATITE/AGAROSE SCAFFOLDS. Journal of Biomedical Materials Research - Part A. 95A, pp. 793 - 800. (Estados Unidos de América): 19/08/2010. ISSN 1549-3296
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 6** JUAN PEÑA LOPEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. AN ALTERNATIVE TECHNIQUE TO SHAPE SCAFFOLDS WITH HIERARCHICAL POROSITY AT PHYSIOLOGICAL TEMPERATURE. Acta Biomaterialia. 6, pp. 1288 - 1296. (Holanda): 04/04/2010. ISSN 1742-7061
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 7** MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. TAILORING VANCOMYCIN RELEASE FROM beta-TCP/AGAROSE SCAFFOLDS. European Journal of Pharmaceutical Sciences. 37, pp. 249 - 256. (Holanda): 28/02/2009. ISSN 0928-0987
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 8** JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; JUAN CARLOS DOADRIO VILLAREJO; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. AN OPTIMIZED beta-TRICALCIUM PHOSPHATE AND AGAROSE SCAFFOLD FABRICATION TECHNIQUE. Journal of Biomedical Materials Research - Part A. 84A, pp. 99 - 107. (Estados Unidos de América): 05/06/2008. ISSN 1549-3296
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 9** B.J.M. LEITE FERREIRA; M.G.G.M. DUARTE; M.H. GIL; R.N. CORREIA; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. BIOACTIVE COMPOSITE MATERIALS FOR BONE APPLICATIONS. MATERIALS SCIENCE FORUM. 514-516, pp. 985 - 989. 30/09/2006. ISSN 0255-5478
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 10** MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. ROOM TEMPERATURE SYNTHESIS OF AGAROSE/SOL-GEL GLASS PIECES WITH TAILORED INTERCONNECTED POROSITY. Journal of Biomedical Materials Research - Part A. 78A, pp. 508 - 514. (Estados Unidos de América): 30/06/2006. ISSN 1549-3296



Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

- 11** SUSSETTE PADILLA MONDEJAR; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. HYDROXYAPATITE/SiO₂-CaO-P₂O₅ MATERIALS: INVITRO BIOACTIVITY AND BIOCOMPATIBILITY. Acta Biomaterialia. 2, pp. 331 - 342. (Holanda): 28/02/2006. ISSN 1742-7061

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 12** MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; JESUS ROMAN ZARAGOZA; SUSSETTE PADILLA MONDEJAR; JUAN CARLOS DOADRIO VILLAREJO; FRANCISCO JAVIER GIL. BIOACTIVITY AND MECHANICAL PROPERTIES OF SiO₂-CaO-P₂O₅ GLASS-CERAMICS. Journal of Materials Chemistry. 15, pp. 1353 - 1359. (Reino Unido): 31/12/2005. ISSN 0959-9428

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 13** SUSSETTE PADILLA MONDEJAR; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ABEL CARENAS VELAMAZAN; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. THE INFLUENCE OF THE PHOSPHORUS CONTENT ON THE BIOACTIVITY IN SOL-GEL GLASS CERAMICS. Biomaterials. 26, pp. 475 - 483. (Reino Unido): 31/12/2005. ISSN 0142-9612

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Revista

- 14** J GIL-ALBAROVA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; A.L. BUENO-LOZANO; JESUS ROMAN ZARAGOZA; N ALDINI-NICOLO; A GARCIA-BAREA; G GIAVARES; M FINI; R GIARDINO; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. THE IN VIVO BEHAVIOUR OF A SOL-GEL GLASS AND A GLASS-CERAMIC DURING CRITICAL DIAPHYSEAL BONE DEFECTS HEALING. Biomaterials. 26, pp. 4374 - 4382. (Reino Unido): 31/12/2005. ISSN 0142-9612

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 15** J GIL-ALBAROVA; RUTH GARRIDO-LAHIGUERA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; A.L. BUENO-LOZANO; RAUL GIL-ALBAROVA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. THE IN VIVO PERFORMANCE OF A SOL-GEL GLASS AND A GLASS-CERAMIC IN THE TREATMENT OF LIMITED BONE DEFECTS. Biomaterials. 25, pp. 4639 - 4645. (Reino Unido): 31/12/2004. ISSN 0142-9612

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

- 16** B.J.M. LEITE FERREIRA; M.G.G.M. DUARTE; M.H. GIL; R.N. CORREIA; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. IN VITRO BIOACTIVITY IN GLASS-CERAMIC/PMMA-co-EHA COMPOSITES. Key Engineering Materials. 254-256, pp. 581 - 584. (Alemania): 31/03/2004. ISSN 1013-9826

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

- 17** JESUS ROMAN ZARAGOZA; PADILLA SUSSETTE; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. BIOACTIVE BEHAVIOUR IN BIPHASIC MIXTURES OF HYDROXYAPATITE-SOL GEL GLASSES IN THE SYSTEM SiO₂-CaO-P₂O₅. Key Engineering Materials. 254-256, pp. 31 - 34. (Alemania): 29/02/2004. ISSN 1013-9826

Tipo de producción: Artículo
Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

- 18** JESUS ROMAN ZARAGOZA; SUSSETTE PADILLA MONDEJAR; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. SOL-GEL GLASSES AS PRECURSORS OF BIOACTIVE GLASS-CERAMICS. Chemistry of Materials. 15, pp. 798 - 806. (Estados Unidos de América): 31/12/2003. ISSN 0897-4756

Tipo de producción: Artículo

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma: 1**

- 19** SUSETTE PADILLA MONDEJAR; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. SYNTHESIS OF POROUS HYDROXYAPATITES BY COMBINATION OF GELCASTING AND FOAMS BURN OUT METHODS. Journal of Materials Science: Materials in Medicine. 13, pp. 1193 - 1197. (Holanda): 31/12/2002. ISSN 0957-4530

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 2**

- 20** JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; J.M. OLIVEIRA; R.N. CORREIA; MARIA HELENA FERNANDES. ROLE OF ACID ATTACK IN THE IN VITRO BIOACTIVITY OF A GLASS-CERAMICS OF THE $3\text{CaO} \cdot \text{P}_2\text{O}_5\text{-CaO} \cdot \text{SiO}_2\text{-CaO} \cdot \text{MgO} \cdot 2\text{SiO}_2$ SYSTEM. Biomaterials. 22, pp. 2013 - 2019. (Reino Unido): 31/05/2001. ISSN 0142-9612

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 1**

- 21** ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; J.M. OLIVEIRA; R.N. CORREIA; MARIA HELENA FERNANDES. IN VITRO BIOACTIVITY OF GLASS AND GLASS-CERAMICS OF THE $3\text{CaO} \cdot \text{P}_2\text{O}_5\text{-CaO} \cdot \text{SiO}_2\text{-CaO} \cdot \text{MgO} \cdot 2\text{SiO}_2$ SYSTEM. Biomaterials. 21, pp. 251 - 257. (Reino Unido): 31/05/2000. ISSN 0142-9612

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 2**

- 22** JOAQUIN PEREZ-PARIENTE; FRANCISCO BALAS; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. INFLUENCE OF COMPOSITION AND SURFACE CHARACTERISTICS ON THE IN VITRO BIOACTIVITY OF $\text{SiO}_2 \cdot \text{CaO} \cdot \text{P}_2\text{O}_5 \cdot \text{MgO}$ SOL-GEL GLASSES. Journal of Biomedical Materials Research - Part A. 47, pp. 170 - 175. (Estados Unidos de América): 30/09/1999. ISSN 1549-3296

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 3**

- 23** MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARTA GIL GIL. EFFECT OF MAGNESIUM CONTENT ON THE IN VITRO BIOACTIVITY OF $\text{CaO} \cdot \text{MgO} \cdot \text{SiO}_2 \cdot \text{P}_2\text{O}_5$ SOL-GEL GLASSES. Journal of Materials Chemistry. 9, pp. 515 - 518. (Reino Unido): 30/04/1999. ISSN 0959-9428

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 3**

- 24** JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; FRANCISCO JAVIER PIQUERAS DE NORIEGA; PALOMA FERNANDEZ SANCHEZ. CATHODOLUMINESCENCE STUDY OF THE APATITE-LIKE LAYER ON BIOACTIVE SOL-GEL GLASSES. 11, WORLD SCIENTIFIC, 30/11/1998. ISBN 981-02-3701-4

Colección: BIOCERAMICS**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma: 1**

- 25** JESUS ROMAN ZARAGOZA; FRANCISCO BALAS; MARTA GIL GIL; EVA CRISTINA NOGUEROLES NOCEDAL; ANA ROMERO; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. BONE-LIKE APATITE LAYER FORMATION ON SOL-GEL GLASSES. WORLD SCIENTIFIC, 30/11/1997.

Colección: NON-CRYSTALLINE AND NANOSCALE**Tipo de producción:** Capítulos de libros**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma: 1**



- 26** MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; STAVROS NICOLOPOULOS; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JOSE MARIA GONZALEZ CALBET. Structural characterization of ZrO₂ nanoparticles obtained by aerosol pyrolysis. *Journal of Materials Chemistry*. 7, pp. 1017 - 1022. (Reino Unido): 30/04/1997. ISSN 0959-9428
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 27** JESUS ROMAN ZARAGOZA; JUAN CARLOS FABIAN; MICHEL LABEAU; GERARD DELABOUGLISE; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. SYNTHESIS, STRUCTURE AND GAS SENSITIVITY PROPERTIES OF SnO₂-CuO MIXTURE PHASE OBTAINED BY PYROLYSIS OF AN AEROSOL. *Journal of Materials Research*. 12, pp. 560 - 565. (Estados Unidos de América): 31/03/1997. ISSN 0884-2914
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 28** ULRICH SCHMATZ; GERARD DELABOUGLISE; MICHEL LABEAU; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. DETECTION GAZEUSE RESISTIVE ET CAPACITIVE PAR UN ELEMENT A BASE D'OXYDE D'ETAIN. *Annales de Chimie: Science des Materiaux*. 20, pp. 445 - 448. (Francia): 30/06/1995. ISSN 0151-9107
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 29** MICHEL LABEAU; ULRICH SCHMATZ; GERARD DELABOUGLISE; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; ALEXANDER GASKOV. CAPACITANCE EFFECTS AND GASEOUS ADSORPTION ON PURE AND DOPED POLYDRYSTALLINE TIN OXIDE. *Sensors and Actuators, B: Chemical*. B26, pp. 49 - 52. (Holanda): 30/04/1995. ISSN 0925-4005
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 30** JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JULIO SAN ROMAN; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. GLASS-IONOMER CEMENTS: INTERACTIONS BETWEEN METALIC OXIDES AND ACRYLIC DERIVATES. *Research in Surgery*. pp. 34 - 34. (España): 22/10/1994. ISSN 0214-5987
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
- 31** MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; VICTORIA RAGEL; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; MICHEL LABEAU; MARIA AUREA VARELA LOSADA; JOSE MARIA GONZALEZ CALBET. Synthesis of cassiterite by pyrolysis of an aerosol. *Solid State Ionics*. 63-65, pp. 164 - 169. (Holanda): 30/09/1993. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 32** MICHEL LABEAU; B. GAUTHERON; GERARD DELABOUGLISE; JUAN PEÑA LOPEZ; VICTORIA RAGEL; MARIA AUREA VARELA LOSADA; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JOSE MARIA GONZALEZ CALBET; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI. Synthesis, structure and gas sensitivity properties of pure and Pd-doped SnO₂. *Sensors and Actuators, B: Chemical*. 15-16, pp. 379 - 383. (Holanda): 15/07/1993. ISSN 0925-4005
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 7
- 33** MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; VICTORIA RAGEL; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; MICHEL LABEAU; JOSE MARIA GONZALEZ CALBET. Texture evolution of SnO₂ synthesized by pyrolysis of an aerosol. *Journal of Materials Research*. 8, pp. 138 - 144. (Estados Unidos de América): 01/02/1993. ISSN 0884-2914
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma: 3**

- 34** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS DE LA PEÑA. THERMAL DECOMPOSITION OF BIS(5,7 DICHLORO 8-QUINOLINOL) OXOVANADIUM(IV) COMPLEXES WITH PYRIDINES. *Thermochimica Acta*. 206, pp. 85 - 90. (Holanda): 01/10/1992. ISSN 0040-6031

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3

- 35** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; JOSE LUIS DE LA PEÑA; ESTEBAN ALARCON TORRES. OXYHALIDE MOLYBDENUM(V) DIAMINE COMPLEXES. *Transition Metal Chemistry*. 17, pp. 497 - 500. (Holanda): 01/05/1992. ISSN 0340-4285

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 36** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ESTEBAN ALARCON TORRES. TUNGSTEN(V) DIMERIC COMPLEXES WITH ETHYL-XANTHATE. *Polyhedron*. 19, pp. 2235 - 2239. (Estados Unidos de América): 01/09/1991. ISSN 0277-5387

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 37** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ESTEBAN ALARCON TORRES. TUNGSTEN(V) BINUCLEAR THIOCOMPLEXES WITH DIETHYLDITHIOCARBAMATE. SYNTHESIS, SPECTRAL, THERMAL AND KINETIC STUDIES. *Inorganica Chimica Acta*. 186, pp. 231 - 237. (Holanda): 01/04/1991. ISSN 0020-1693

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 38** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ANTONIO LEOVIGILDO LOPEZ LAFUENTE; CONCEPCION GONZALEZ HUECAS. THERMAL AND KINETIC PARAMETERS OF PHYLLOSILICATE DEHYDRATATION. *Thermochimica Acta*. 162, pp. 333 - 339. (Holanda): 01/10/1990. ISSN 0040-6031

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 39** JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS; JOSE LUIS DE LA PEÑA. Thermal and kinetic studies on the adducts with pyridines of bis(8-quinolinol) oxovanadium (IV). *Thermochimica Acta*. 161, pp. 125 - 130. (Holanda): 30/09/1990. ISSN 0040-6031

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1

- 40** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ESTEBAN ALARCON TORRES. STUDY OF DIMERIC MOLYBDENUM(V) COMPLEXES OF PIPERIDINE CARBAMATE. *Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry*. 20, pp. 179 - 188. (Estados Unidos de América): 01/06/1990. ISSN 0094-5714

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2

- 41** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ESTEBAN ALARCON TORRES. BINUCLEAR MOLYBDENUM(V) COMPLEXES WITH MORPHOLIN CARBAMATE. *Transition Metal Chemistry*. 15, pp. 141 - 144. (Holanda): 01/03/1990. ISSN 0340-4285

Tipo de producción: Artículo**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2



- 42** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AFRICA MARTINEZ ALONSO; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS FRANCO. THERMAL AND KINETIC STUDIES ON THE ADDUCTS WITH PYRIDINES OF BIS(ACETYLACETONATE) OXOVANADIUM(IV). Polyhedron. 8, pp. 2611 - 2614. (Estados Unidos de América): 01/11/1989. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 43** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ANTONIO JEREZ; MANUEL GAITAN; ENRIQUE RAMOS. KINETIC STUDIES BY DSC ON THE THERMAL DECOMPOSITION OF CALCIUM OXALATE. Thermochemica Acta. 143, pp. 93 - 100. (Holanda): 01/06/1989. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 44** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS. COMPARATIVE STUDY OF TUNGSTEN (V) COMPLEXES WITH 8-QUINOLINOL AND 2-METHYL-8-QUINOLINOL. Polyhedron. 7, pp. 947 - 951. (Estados Unidos de América): 01/05/1989. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 45** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; VICTORIA RAGEL; MARIA DEL CARMEN RAMIREZ. OXYCHLORIDE MOLYBDENUM (V) COMPLEXES WITH BENZOTHAZOLS. Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry. 19, pp. 125 - 135. (Estados Unidos de América): 01/04/1989. ISSN 0094-5714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 46** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; ANTONIO JEREZ; MANUEL GAITAN; ENRIQUE RAMOS. APPLICATION OF A NEW METHOD TO THE KINETIC STUDY OF THE THERMAL DECARBONILATION OF SODIUM OXALATE. Thermochemica Acta. 141, pp. 261 - 268. (Holanda): 01/02/1989. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 47** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS; MARIA DEL CARMEN RAMIREZ; MANUEL GAITAN; PILAR ARANDA. OXYHALIDE MOLIBDENUM (V) COMPLEXES WITH DIAMINES. Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry. 18, pp. 1039 - 1048. (Estados Unidos de América): 01/11/1988. ISSN 0094-5714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 48** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DOLORES ARMADA; ESTHER PARRONDO. STUDY OF TUNGSTEN (V) DIMER COMPLEXES WITH 5-7 DIHALOGENO-8-HYDROXIQUINOLINE. European Journal of Solid State and Inorganic Chemistry. 25, pp. 191 - 199. (Francia): 01/05/1988. ISSN 0992-4361
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 49** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA ISABEL RONDA; ESTHER PARRONDO. PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF TETRAKIS (8-QUINOLINOLATO) MOLYBDENUM(IV). Synthesis and Reactivity in Inorganic and Metal-Organic Chemistry. 18, pp. 741 - 749. (Estados Unidos de América): 01/04/1988. ISSN 0094-5714
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



- 50** MARIA JOSE CAMAZON; A. ALVAREZ-VALDES; MARIA DEL CARMEN NAVARRO RANNINGER; JOSE RAMON MASAGUER; JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. SYNTHESIS, INFRARED SPECTRA AND THERMAL ANALYSIS OF SOME NEW SUBSTITUTED ORTHO-TRICHLORO STANNYLBENZILIDENEAMINE COMPOUNDS. *Thermochimica Acta.* 131, pp. 265 - 271. (Holanda): 01/02/1988. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
- 51** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AMPARO MORAGUES; FERNANDO DE JESUS. COMPLEJOS BINUCLEARES DE MOLIBDENO (IV) CON DIALQUIL-DITIOCARBAMATOS. *Anales de la Real Academia de Farmacia.* 54, pp. 688 - 697. (España): 01/01/1988. ISSN 0034-0618
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 52** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JUAN CARLOS AVILES; AMPARO MORAGUES; ANTONIO JEREZ; ENRIQUE RAMOS. THERMAL DECOMPOSITION OF MOLIBDENUM (IV) DIALKYL DITHIOCARBAMATES: APPLICATION OF A NEW METHOD TO KINETIC STUDIES. *Transition Metal Chemistry.* 12, pp. 289 - 291. (Holanda): 01/07/1987. ISSN 0340-4285
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 53** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA. OXO COMPLEJOS MONOMEROS DE MOLIBDENO (V) CON 5,7 DIHALO 8-HIDROXIQUINOLEINAS. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 83B, pp. 354 - 357. 01/06/1987. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 54** MARIA DEL CARMEN NAVARRO-RANNINGER; A. ALVAREZ-VALDES; MARIA JOSE CAMAZON; JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ. ORTHO METALATION REACTIONS OF SUBSTITUTED BENZYLIDENAMINES BY PALLADIUM (II) CHLORIDE. *Journal of Organometallic Chemistry.* 331, pp. 107 - 112. (Holanda): 01/04/1987. ISSN 0022-328X
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 55** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DEL CARMEN DEL VAL; ESTEBAN ALARCON TORRES; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. TIO COMPLEJOS BINUCLEARES DE MOLIBDENO (V). ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 83B, pp. 9 - 12. 01/03/1987. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 56** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. ADDUCTS OF BIS(8-QUINOLINATE) OXOVANADIUM (IV) WITH ORGANIC BASES. *Polyhedron.* 5, pp. 1341 - 1344. (Estados Unidos de América): 01/12/1986. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 57** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; AMPARO MORAGUES; JESUS ROMAN ZARAGOZA. THERMAL STUDIES ON MOLIBDENUM (V) DIALKYL DITHIOCARBAMATE ADDUCTS WITH PYRIDINE. *Thermochimica Acta.* 108, pp. 1 - 7. (Holanda): 01/10/1986. ISSN 0040-6031
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 3

- 58** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA PILAR RUANO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. COMPLEJOS DIMEROS DE WOLFRAMIO (V) CON OXINAS CON PUENTE DITIO. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 82B, pp. 44 - 46. 01/09/1986. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 59** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. PREPARACION Y CARACTERIZACION DE CUATRO SERIES DE COMPLEJOS DIMEROS DE W(V) CON DI-N-PROPILO Y DI-CICLOHEXIL DITIOCARBAMATO. Acta Científica Venezolana. 36, pp. 214 - 219. (Venezuela): 01/07/1985. ISSN 0001-5504
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 60** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DOLORES ARMADA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. MOLYBDENUM (V) DIMERIC COMPLEXES WITH DIALKYL CARBAMATES. Polyhedron. 4, pp. 1563 - 1568. (Estados Unidos de América): 01/03/1985. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 61** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. TUNGSTEN (V) DIMERIC THIO-COMPLEXES WITH DITHIOCARBAMATE LIGANDS. Polyhedron. 3, pp. 1021 - 1024. (Estados Unidos de América): 01/11/1984. ISSN 0277-5387
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 62** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF DI- μ -SULPHIDO-(SULPHIDO N,N DIALKYL-DITHIO-CARBAMATE)-DI-TUNGSTEN (V). REVUE DE CHIMIE MINERALE. 21, pp. 177 - 182. 01/07/1984. ISSN 0035-1032
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 63** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ESTEBAN ALARCON TORRES; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. COMPLEJOS DIMEROS DE MOLIBDENO (V) CON DIETIL CARBAMATO. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 80B, pp. 233 - 237. 01/02/1984. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
- 64** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. TUNGSTEN(V) DIMERS COMPLEXES WITH DIALKYL DITHIOCARBAMATES. REVUE DE CHIMIE MINERALE. 20, pp. 109 - 117. 01/11/1983. ISSN 0035-1032
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 65** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ESTEBAN ALARCON TORRES; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. MOLYBDENUM(V) OXO-COMPLEXES WITH 5, 7 DIHALO-8-QUINOLINOL. REVUE DE CHIMIE MINERALE. 20, pp. 173 - 180. 01/11/1983. ISSN 0035-1032
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2



- 66** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ESTEBAN ALARCON; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LÓPEZ. SÍNTESIS Y ESTUDIO ESTRUCTURAL DEL DI- μ -SULFO-BIS(SULFO N, N-DI-ISOPROPIL DITIOCARBAMATO) W(V). ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 79B, pp. 360 - 364. 01/08/1983. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
- 67** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ESTEBAN ALARCON TORRES; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. OXOHALUROS DE MOLIBDENO(V) CON OXINA Y SUS DERIVADOS. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 79B, pp. 190 - 194. 01/06/1983. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4
- 68** RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ESTEBAN ALARCON TORRES; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ. COMPLEJOS DE MOLIBDENO(V) CON PUENTE μ -OXO μ -TIO. ANALES DE QUIMICA-SERIE B QUIMICA INORGANICA Y ANALITICA. 79B, pp. 187 - 189. 01/05/1983. ISSN 0211-1349
Tipo de producción: Artículo **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** MOVILIDAD ERASMUS DE LA FACULTAD DE FARMACIA (UCM). DATOS, CIFRAS Y CONCLUSIONES
Nombre del congreso: VI CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/06/2016
Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA.
- 2** **Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE NUEVAS PLATAFORMAS EDUCATIVAS ON-LINE PARA LA EVALUACIÓN FORMATIVA EN EL GRADO EN FARMACIA: UNA EXPERIENCIA PILOTO
Nombre del congreso: VI CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 09/06/2016
Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA.
- 3** **Título del trabajo:** BONE REGENERATION OF CRITICAL MANDIBULAR DEFECTS USING TISSUE ENGINEERING TECHNIQUES: PORCINE EXPERIMENTAL STUDY
Nombre del congreso: XVIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE HISTOLOGÍA E INGENIERÍA TISULAR. 6 TH INTERNATIONAL CONGRESS OF HISTOLOGY AND TISSUE ENGINEERING. II CONGRESO IBEROAMERICANO DE HISTOLOGÍA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster



Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 17/09/2015
Ciudad entidad organizadora: BILBAO, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA.

- 4 Título del trabajo:** IMPLANTACIÓN DEL TRABAJO DE FIN DE GRADO EN LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UCM
Nombre del congreso: V CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/06/2014
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA.

- 5 Título del trabajo:** APRENDIZAJE BASADO EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS. NUTEPID V 1.0
Nombre del congreso: V CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 12/06/2014
Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA.

- 6 Título del trabajo:** MEJORA DE LAS CAPACIDADES DE RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS GUIADO POR TIC
Nombre del congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/06/2012
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
LUIS GARCIA DIZ; IRENE IGLESIAS PEINADO; BEGOÑA ELORZA BARROETA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; CARLOS JOSE MARTINEZ HONDUVILLA; ELENA DE LA CUESTA ELOSEGUI.

- 7 Título del trabajo:** EFICIENCIA DE LOS RESULTADOS DE LOS ALUMNOS EN FUNCIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE
Nombre del congreso: IV CONGRESO INTERNACIONAL DE EDUCACIÓN SUPERIOR EN CIENCIAS FARMACÉUTICAS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: España
Fecha de celebración: 27/06/2012
Ciudad entidad organizadora: SANTA CRUZ DE TENERIFE, España
BEGOÑA ELORZA BARROETA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ELENA DE LA CUESTA ELOSEGUI; CARLOS JOSE MARTINEZ HONDUVILLA; LUIS GARCIA DIZ; IRENE IGLESIAS PEINADO.



- 8** **Título del trabajo:** OSTEOLASTIC INTERACTION WITH MACROPOROUS NANOMETRIC CARBONATED HYDROXYAPATITE SCAFFOLDS. COLLAGEN EFFECTS ON CELL ADHESION
Nombre del congreso: 3rd INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON INTERFACE BIOLOGY OF IMPLANTS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Ciudad de celebración: Rostock, Alemania
Fecha de celebración: 14/05/2009
Ciudad entidad organizadora: Alemania
M. ALCAIDE; Maria-Concepcion Serrano; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; Elena Sanchez-Zapardiel; RAFFAELLA PAGANI BALLETTI; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; MARIA TERESA PORTOLES PEREZ.
- 9** **Título del trabajo:** POROUS PIECES OF HA/SOL-GEL MIXTURES WITH DESIGNED POROSITY: BIOCOMPATIBILITY ASSAY
Nombre del congreso: 19TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: SORRENTO (ITALIA),
Fecha de celebración: 11/09/2005
SUSSETTE PADILLA MONDEJAR; SANDRA SANCHEZ SALCEDO; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.
- 10** **Título del trabajo:** ROOM TEMPERATURE SHAPING OF AGAROSE SOL-GEL GLASS PIECES
Nombre del congreso: 19TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: SORRENTO (ITALIA),
Fecha de celebración: 11/09/2005
JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; JUAN PEÑA LOPEZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.
- 11** **Título del trabajo:** BIOACTIVE BEHAVIOUR IN BIPHASIC MIXTURES OF HYDROXYAPATITE-SOL GEL GLASSES IN THE SYSTEM SiO₂-CaO-P₂O₅
Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CERAMICS IN MEDICINE (BIOCERAMICS 16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Ciudad de celebración: OPORTO,
Fecha de celebración: 06/11/2003
JESUS ROMAN ZARAGOZA; SUSSETTE PADILLA MONDEJAR; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.
- 12** **Título del trabajo:** IN VITRO BIOACTIVITY IN GLASS-CERAMIC/PMMA-co-EHA COMPOSITES
Nombre del congreso: 16TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CERAMICS IN MEDICINE (BIOCERAMICS 16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Ponencia
Ciudad de celebración: OPORTO,
Fecha de celebración: 06/11/2003
B.J.M. LEITE FERREIRA; M.G.G.M. DUARTE; M.H. GIL; R.N. CORREIA; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.



- 13** **Título del trabajo:** BIOACTIVIDAD EN MEZCLAS BIFASICAS HIDROXIAPATITA-VIDRIO SiO₂-CaO-P₂O₅
Nombre del congreso: XXIX REUNION BIENAL DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2003
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
SUSSETTE PADILLA MONDEJAR; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.
- 14** **Título del trabajo:** COMBINATION OF BURN-OUT AND GEL-CASTING METHODS TO OBTAIN POROUS HYDROXYAPATITES
Nombre del congreso: 17TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 11/09/2002
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
SUSSETTE PADILLA MONDEJAR; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.
- 15** **Título del trabajo:** BONE DEFECT TREATMENT BY USING BIOACTIVE GLASS AND GLASS-CERAMIC. AN EXPERIMENTAL MODEL IN RABBITS
Nombre del congreso: 17TH EUROPEAN CONFERENCE ON BIOMATERIALS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 11/09/2002
Ciudad entidad organizadora: BARCELONA, España
J GIL-ALBAROVA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; R. GARRIDO; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; RAUL GIL-ALBAROVA; JESUS ROMAN ZARAGOZA; A.L. BUENO-LOZANO.
- 16** **Título del trabajo:** MIEMBRO DEL COMITE CIENTIFICO
Nombre del congreso: I CONGRESO IBERICO DE BIOMATERIALES Y BIOSENSORES
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Comité científico
Fecha de celebración: 17/09/2000
Ciudad entidad organizadora: AVILA, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA.
- 17** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF THE CHEMICAL ETCH ON THE IN VITRO BIOACTIVITY OF A CaO-MgO-P₂O₅-SiO₂-CaF₂ GLASS-CERAMIC
Nombre del congreso: I IBERIAN CONGRESS ON BIOMATERIALS AND BIOSENSORS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 01/09/2000
Ciudad entidad organizadora: AVILA, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; J.M. OLIVEIRA; R.N. CORREIA; MARIA HELENA FERNANDES.
- 18** **Título del trabajo:** SYNTHESIS AND IN VITRO STUDY OF A NEW GLASS-CERAMICS OF THE CaO-MgO-P₂O₅-SiO₂ SYSTEM FOR USE AS IMPLANT MATERIALS
Nombre del congreso: VIIITH EUROPEAN CONFERENCE ON SOLID STATE CHEMISTRY (ECSSC'99)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster



Fecha de celebración: 15/09/1999

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; J.M. OLIVEIRA; R.N. CORREIA; MARIA HELENA FERNANDES.

19 Título del trabajo: Estudio de catodoluminiscencia de las fases cristalinas presentes en la capa que une los vidrios bioactivos con los tejidos vivos

Nombre del congreso: Invescot 99

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Ponencia

Fecha de celebración: 01/01/1999

Ciudad entidad organizadora: PAMPLONA, España

PALOMA FERNANDEZ SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; FRANCISCO JAVIER PIQUERAS DE NORIEGA.

20 Título del trabajo: CATHODOLUMINESCENCE STUDY OF THE APATITE-LIKE LAYER ON BIOACTIVE SOL-GEL GLASSES

Nombre del congreso: 11TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CERAMICS IN MEDICINE (BIOCERAMICS 11)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia

Ciudad de celebración: NEW YORK,

Fecha de celebración: 05/11/1998

ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; PALOMA FERNANDEZ SANCHEZ; FRANCISCO JAVIER PIQUERAS DE NORIEGA.

21 Título del trabajo: ESTUDIO IN VITRO DE VIDRIOS BIOACTIVOS

Nombre del congreso: 3ER ENCONTRO INTERNACIONAL SOBRE INOVACAO TECNOLOGICA EM PRODESSOS E PRODUTOS DA INDUSTRIA CERAMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: FLORIANAPOLIS (BRASIL),

Fecha de celebración: 01/11/1998

MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; ISABEL IZQUIERDO BARBA; FRANCISCO BALAS; DANIEL ARCOS NAVARRETE; S. LADRON DE GUEVARA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; VICTORIA RAGEL.

22 Título del trabajo: SINTESIS DE VIDRIOS BIOACTIVOS

Nombre del congreso: 3er ENCONTRO INTERNACIONAL SOBRE INOVACAO TECNOLOGICA EM PROCESSOS E PRODUTOS DA INDUSTRIA CERAMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: FLORIANAPOLIS (BRASIL),

Fecha de celebración: 01/11/1998

MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; ISABEL IZQUIERDO BARBA; FRANCISCO BALAS; DANIEL ARCOS NAVARRETE; S. LADRON DE GUEVARA; VICTORIA RAGEL; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA.

23 Título del trabajo: Cathodoluminescence study of apatite-like layer on bio-active so-gel glasses

Nombre del congreso: Bioceramics 11

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Ponencia



Ciudad de celebración: Nueva York,

Fecha de celebración: 01/11/1998

PALOMA FERNANDEZ SANCHEZ; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA;
MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; FRANCISCO JAVIER PIQUERAS DE NORIEGA.

- 24 Título del trabajo:** MIEMBRO DEL COMITE ORGANIZADOR
Nombre del congreso: MINI SYMPOSIUM ON BIOCERAMICS
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Comité organizador
Fecha de celebración: 02/10/1997
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA.
- 25 Título del trabajo:** BONE-LIKE APATITE LAYER FORMATION ON SOL-GEL GLASSES
Nombre del congreso: V INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 02/07/1997
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET
REGI; FRANCISCO BALAS; MARTA GIL GIL; EVA CRISTINA NOGUEROLES NOCEDAL; ANA ROMERO;
VICTORIA RAGEL.
- 26 Título del trabajo:** FORMACION "IN VITRO" DE APATITA SOBRE UNA VITROCERÁMICA DE
CaO-SiO₂-P₂O₅
Nombre del congreso: XVIII REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPIA
ELECTRONICA (SEME)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/04/1997
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; EVA CRISTINA NOGUEROLES NOCEDAL; JESUS ROMAN
ZARAGOZA; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; VICTORIA RAGEL; MARIA VICTORIA CABAÑAS
CRIADO.
- 27 Título del trabajo:** INFLUENCIA DE MICROORGANISMOS EN LA TEXTURA DE APATITAS
Nombre del congreso: XVIII REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPIA
ELECTRONICA (SEME)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 15/04/1997
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; JESUS ROMAN ZARAGOZA; EVA CRISTINA NOGUEROLES
NOCEDAL; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ.
- 28 Título del trabajo:** STRUCTURAL CHARACTERISTICS AND HREM STUDY OF FINE PYROSOL
SYNTHESIZED ZIRCONIA
Nombre del congreso: XI EUROPEAN CONGRESS ON MICROSCOPY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Ciudad de celebración: DUBLIN,
Fecha de celebración: 26/08/1996



STAVROS NICOLOPOULOS; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JOSE MARIA GONZALEZ CALBET.

29 Título del trabajo: PREPARACION Y ESTUDIO DE VIDRIOS Y VITROCERAMICAS BIOACTIVOS EN EL SISTEMA CaO-P2O5-SiO2

Nombre del congreso: I CONGRESO NACIONAL SOBRE BIOMATERIALES

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 24/06/1996

Ciudad entidad organizadora: AVILA, España

JESUS ROMAN ZARAGOZA; VICTORIA RAGEL; MARIA VICTORIA CABAÑAS CRIADO; ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ; P ROMERO; E LOPEZ; P CONESA; A SERRANO; EVA CRISTINA NOGUEROLES NOCEDAL; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.

30 Título del trabajo: OBTENCION DE ZrO2 POR PIROLISIS DE UN AEROSOL

Nombre del congreso: XXXV CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 17/05/1995

Ciudad entidad organizadora: SEVILLA, España

JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.

31 Título del trabajo: CEMENTOS IONOMEROS: INTERACCIONES ENTRE OXIDOS METALICOS Y DERIVADOS ACRILICOS

Nombre del congreso: VIII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE INVESTIGACIONES QUIRURGICAS

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 20/10/1994

Ciudad entidad organizadora: MADRID, España

JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JULIO SAN ROMAN; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.

32 Título del trabajo: CAPACITANCE EFFECTS AND GASEOUS ADSORPTION ON PURE AND DOPED POLYCRYSTALLINE TIN OXIDE

Nombre del congreso: EUROSENSORS VIII

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Póster

Ciudad de celebración: TOULOUSE,

Fecha de celebración: 25/09/1994

MICHEL LABEAU; ULRICH SCHMATZ; GERARD DELABOUGLISE; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; ALEXANDER GASKOV.

33 Título del trabajo: SYNTHESIS, STRUCTURE AND GAS SENSITIVITY PROPERTIES OF Cu-SnO2 SYSTEM

Nombre del congreso: LATIN-AMERICAN INORGANIC CHEMISTRY MEETING

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Póster

Fecha de celebración: 13/09/1993

Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España



JUAN CARLOS FABIAN; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MICHEL LABEAU; GERARD DELABOUGLISE; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.

- 34** **Título del trabajo:** SYNTHESIS, STRUCTURE AND GAS SENSITIVITY PROPERTIES OF PURE AND DOPED SnO₂
Nombre del congreso: EUROSENSORS VI
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Ponencia invitada
Fecha de celebración: 05/10/1992
Ciudad entidad organizadora: DONOSTIA-SAN SEBASTIAN, España
MICHEL LABEAU; B. GAUTHERON; GERARD DELABOUGLISE; JUAN PEÑA LOPEZ; VICTORIA RAGEL; MARIA AUREA VARELA LOSADA; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JOSE MARIA GONZALEZ CALBET; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI.
- 35** **Título del trabajo:** SYNTHESIS OF CASSITERITE BY PYROLISIS OF AN AEROSOL
Nombre del congreso: 12TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE REACTIVITY OF SOLIDS
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/09/1992
Ciudad entidad organizadora: MADRID, España
MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; VICTORIA RAGEL; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; MICHEL LABEAU; MARIA AUREA VARELA LOSADA; JOSE MARIA GONZALEZ CALBET.
- 36** **Título del trabajo:** SEM AND TEM STUDY OF METALLIC NANOPARTICLES DISPERSED ON SnO₂
Nombre del congreso: X EUROPEAN CONGRESS ON ELECTRONIC MICROSCOPY
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 07/09/1992
Ciudad entidad organizadora: GRANADA, España
MICHEL LABEAU; MARIA DULCE NOMBRE VALLET REGI; VICTORIA RAGEL; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JUAN PEÑA LOPEZ; ESTHER GARCIA GARCIA; MARIA AUREA VARELA LOSADA; B. GAUTHERON; JOSE MARIA GONZALEZ CALBET.
- 37** **Título del trabajo:** SINTESIS Y CARACTERIZACION DE OXOHALUROS DE Mo (V)
Nombre del congreso: 5ª REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1991
Ciudad entidad organizadora: TOSSA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS FRANCO; JESUS ROMAN ZARAGOZA.
- 38** **Título del trabajo:** CINETICA DE LA DESCOMPOSICION DE ADUCTOS DE SALES DE NIQUEL
Nombre del congreso: 5ª REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUÍMICA INORGÁNICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1991
Ciudad entidad organizadora: TOSSA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; FERNANDO DE JESUS FRANCO; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MERCEDES CANO DE SANTAYANA.



- 39** **Título del trabajo:** COMPLEJOS DIMEROS DE WOLFRAMIO (V) CON ETILXANTATO
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS FRANCO;
ESTEBAN ALARCON TORRES.
- 40** **Título del trabajo:** ESTUDIO Y CARACTERIZACION DE DIVERSOS OXALATOS METALICOS
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS FRANCO;
MERCEDES CANO DE SANTAYANA.
- 41** **Título del trabajo:** PARAMETROS TERMICOS Y CINETICOS DE LA DESHIDRATACION DE
FILOSILICATOS
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
ANTONIO LEOVIGILDO LOPEZ LAFUENTE; CONCEPCION GONZALEZ HUECAS; RAFAEL LOZANO
FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS FRANCO.
- 42** **Título del trabajo:** ESTUDIO CINETICO DE LA DESCOMPOSICION TERMICA DE ADUCTOS CON
PIRIDINAS DEL OXO-COMPLEJO DE V (IV) CON 8-HIDROXIQUINOLEINA
Nombre del congreso: III REUNION CIENTIFICA PLENARIA DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1989
Ciudad entidad organizadora: TOLEDO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; FERNANDO DE JESUS FRANCO; JOSE
LUIS DE LA PEÑA.
- 43** **Título del trabajo:** REACCIONES DE ORTO-METALACION DE BENCILIDENAMINAS SUSTITUIDAS
CON TETRACLORURO DE ESTAÑO
Nombre del congreso: REUNION CIENTIFICA PLENARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA
INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1987
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
MARIA DEL CARMEN NAVARRO RANNINGER; A. ALVAREZ-VALDES; MARIA JOSE CAMAZON; JOSE
RAMON MASAGUER; JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ.



- 44** **Título del trabajo:** ESTUDIO ESPECTROSCÓPICO Y TÉRMICO DE ADUCTOS CON PIRIDINAS DEL COMPLEJO BIS (2-METIL OXINA) OXOVANADIO (IV)
Nombre del congreso: REUNION CIENTIFICA PLENARIA DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE QUIMICA INORGANICA DE LA R.S.E.Q.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 28/09/1987
Ciudad entidad organizadora: SALAMANCA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS DE LA PEÑA.
- 45** **Título del trabajo:** COMPLEJOS DE MOLIBDENO (V) CON OXINAS SULFONICAS COMO LIGANDOS
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA ISABEL RONDA SANZ; AMPARO MORAGUES.
- 46** **Título del trabajo:** DESCOMPOSICION TÉRMICA DE ADUCTOS CON PIRIDINA DE DITIOCARBAMATOS DE MOLIBDENO (V)
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AMPARO MORAGUES; JUAN CARLOS AVILES MORRONDO.
- 47** **Título del trabajo:** OXOHALUROS DE MOLIBDENO (V) CON BENCIDINA
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JUAN CARLOS MONREAL.
- 48** **Título del trabajo:** COMPLEJOS BINUCLEARES DE WOLFRAMIO (V) CON 5,7-DIHALO OXINAS
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DOLORES ARMADA.
- 49** **Título del trabajo:** COMPLEJOS DE ADICION DEL OXIDICLORURO DE VANADIO CON BASES DE LEWIS
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA PILAR RUANO.



- 50 Título del trabajo:** ADUCTOS CON AMINOPIRIDINAS DEL OXO-COMPLEJO DE V (IV) CON 8-HIDROXIQUINOLEINA
Nombre del congreso: XXI REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 22/09/1986
Ciudad entidad organizadora: SANTIAGO, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; JOSE LUIS DE LA PEÑA.
- 51 Título del trabajo:** COMPLEJOS MONOMEROS DE MOLIBDENO (V) CON 5,7-DIHALO OXINAS
Nombre del congreso: REUNION PLENARIA NACIONAL 1985 DE QUIMICA INORGANICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 20/09/1985
Ciudad entidad organizadora: BAEZA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 52 Título del trabajo:** TETRAQUIS OXINATOS DE MOLIBDENO (V)
Nombre del congreso: REUNION PLENARIA NACIONAL 1985 DE QUIMICA INORGANICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 20/09/1985
Ciudad entidad organizadora: BAEZA, España
JESUS ROMAN ZARAGOZA; RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 53 Título del trabajo:** ADUCTOS DEL OXINATO DE VANADIO (IV) CON PIRIDINAS
Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de celebración: 24/09/1984
Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 54 Título del trabajo:** TIO-COMPLEJOS DIMEROS DE MOLIBDENO (V) CON DITIOCARBAMATOS
Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/09/1984
Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DEL CARMEN DEL VAL; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 55 Título del trabajo:** COMPLEJOS MONOMEROS DE MOLIBDENO (IV) CON PIRROLIDINDITIOCARBAMATO
Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/09/1984



Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA;
AFRICA MARTINEZ ALONSO; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.

- 56 Título del trabajo:** COMPLEJOS DE COBRE (II) CON ACETILACETONA
Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/09/1984
Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO;
JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 57 Título del trabajo:** OXO-COMPLEJOS DIMEROS DE WOLFRAMIO (V) CON OXINAS
Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/09/1984
Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA PILAR RUANO; ANTONIO
DOADRIO LOPEZ.
- 58 Título del trabajo:** CARBAMATOS DIMEROS DE MOLIBDENO (V)
Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/09/1984
Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JESUS ROMAN ZARAGOZA; MARIA DOLORES ARMADA; ANTONIO
DOADRIO LOPEZ.
- 59 Título del trabajo:** COMPLEJOS DE VANADIO (IV) CON ALQUILDITIOCARBAMATOS
Nombre del congreso: XX REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 24/09/1984
Ciudad entidad organizadora: CASTELLON DE LA PLANA, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; JOSE LUIS MARTINEZ-FERNANDEZ; AFRICA MARTINEZ ALONSO;
JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.
- 60 Título del trabajo:** Complejos dímeros de Wolframio (V) con oxina
Nombre del congreso: XIX Reunión bienal de la Real Sociedad Española de Química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Póster
Fecha de celebración: 26/09/1982
Ciudad entidad organizadora: SANTANDER, España
RAFAEL LOZANO FERNANDEZ; ANTONIO LUIS DOADRIO VILLAREJO; ESTEBAN ALARCON TORRES;
JESUS ROMAN ZARAGOZA; ANTONIO DOADRIO LOPEZ.



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

Organización de actividades de I+D+i

- Título de la actividad:** XI JORNADAS COMPLUTENSES, X CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN PARA ALUMNOS PREGRADUADOS EN CIENCIAS DE LA SALUD, XV CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 21/04/2016 - 23/04/2016
- Título de la actividad:** PREMIO AL MEJOR ARTÍCULO DE INVESTIGACIÓN DE 2015 (III EDICIÓN) DE GACETA DENTAL;
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 01/10/2015
- Título de la actividad:** PRIMER PREMIO EN LA MODALIDAD DE NOTICIAS CIENTÍFICAS DEL V CONCURSO DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA DE LA UCM (2014)
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 01/12/2014 - 01/12/2014
- Título de la actividad:** IX JORNADAS COMPLUTENSES, VIII CONGRESO NACIONAL DE INVESTIGACIÓN EN CIENCIAS DE LA SALUD PARA ALUMNOS DE PREGRADO Y XII CONGRESO DE CIENCIAS VETERINARIAS Y BIOMÉDICAS
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 24/04/2014 - 25/04/2014
- Título de la actividad:** VIII Jornadas Complutenses y VII Congreso Nacional de Investigación en Ciencias de la Salud para Alumnos Pregraduados y XII Congreso de Ciencias Veterinarias y Biomédicas
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 11/04/2013 - 13/04/2013
- Título de la actividad:** VII Jornadas Complutenses y VI Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud
Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 13/04/2012 - 14/04/2012
- Título de la actividad:** VI Jornadas Complutenses y V Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud
Ámbito geográfico: Nacional



Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 07/04/2011 - 08/04/2011

8 Título de la actividad: V Jornadas Complutenses y IV Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud

Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 22/04/2010 - 24/04/2010

9 Título de la actividad: IV Jornadas Complutenses y II Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud

Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 17/04/2009 - 18/04/2009

10 Título de la actividad: II Jornadas Complutenses y I Congreso Nacional de Investigación para Alumnos de Pregrado en Ciencias de la Salud

Ámbito geográfico: Nacional
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 20/04/2007 - 21/04/2007

11 Título de la actividad: I Iberic Congress on Biomaterials and Biosensors

Ámbito geográfico: Internacional no UE
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Otros
Fecha de inicio-fin: 17/09/2000 - 20/09/2000

12 Título de la actividad: "Mini Symposium on Bioceramics"

Ámbito geográfico: Unión Europea
Ciudad de celebración: España
Modo de participación: Seminario
Fecha de inicio-fin: 02/10/1997 - 03/10/1997

Otros méritos

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

- 1 Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CERAMICA E DO VIDRO DE LA UNIVERSIDAD DE AVEIRO
Ciudad entidad realización: AVEIRO, Portugal
Fecha de inicio-fin: 13/12/2002 - 24/12/2002 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: ACCION INTEGRADA HISPANO-PORTUGUESA HP 2000-051 SOBRE INFLUENCIA DE LA ALBUMINA EN EL COMPORTAMIENTO IN VITRO DE NUEVAS CERAMICAS Y COMPOSITES BIOACTIVOS EN FLUIDOS CORPORALES SIMULADOS A pH CONSTANTE
- 2 Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CERAMICA E DO VIDRO DE LA UNIVERSIDAD DE AVEIRO
Ciudad entidad realización: AVEIRO, Portugal
Fecha de inicio-fin: 13/12/2001 - 24/12/2001 **Duración:** 11 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: ACCION INTEGRADA HISPANO-PORTUGUESA HP 2000-051 SOBRE INFLUENCIA DE LA ALBUMINA EN EL COMPORTAMIENTO IN VITRO DE NUEVAS CERAMICAS Y COMPOSITES BIOACTIVOS EN FLUIDOS CORPORALES SIMULADOS A pH CONSTANTE
- 3 Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CERAMICA E DO VIDRO DE LA UNIVERSIDAD DE AVEIRO
Ciudad entidad realización: AVEIRO, Portugal
Fecha de inicio-fin: 02/12/2000 - 09/12/2000 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: ACCION INTEGRADA HISPANO-PORTUGUESA SOBRE SINTESIS Y CARACTERIZACION DE VITROCERAMICAS DEL SISTEMA CaO-MgO-P2O5-SiO2-CaF2 PARA POSIBLES APLICACIONES BIOMEDICAS
- 4 Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CERAMICA E DO VIDRO DE LA UNIVERSIDAD DE AVEIRO
Ciudad entidad realización: AVEIRO, Portugal
Fecha de inicio-fin: 18/09/1999 - 25/09/1999 **Duración:** 7 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: ACCION INTEGRADA HISPANO-PORTUGUESA HP 1998-0079 SOBRE SINTESIS Y CARACTERIZACION DE VITROCERAMICAS DEL SISTEMA CaO-MgO-P2O5-SiO2-CaF2 PARA POSIBLES APLICACIONES BIOMEDICAS
- 5 Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CERAMICA E DO VIDRO DE LA UNIVERSIDAD DE AVEIRO
Ciudad entidad realización: AVEIRO, Portugal
Fecha de inicio-fin: 13/09/1998 - 19/09/1998 **Duración:** 6 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: ACCION INTEGRADA HISPANO-PORTUGUESA HP 1997-0018 SOBRE SINTESIS Y CARACTERIZACION DE FOSFATOS DE CALCIO CON SUSTITUCIONES ANIONICAS Y CATIONICAS PARA SU EMPLEO COMO BIOMATERIALES



- 6** **Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE QUIMICA DE LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE MOSCU
Ciudad entidad realización: MOSCU, Rusia
Fecha de inicio-fin: 16/05/1998 - 24/05/1998 **Duración:** 8 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: PROYECTO EUROPEO DEL PROGRAMA INTAS (CEE) 93-0091 SOBRE STUDY OF SEMICONDUCTOR MATERIALS IN ORDER TO DEVELOP THE MATERIAL SYNTHESIS METHODS FOR LOW COST DETECTION SYSTEM
- 7** **Entidad de realización:** DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA CERAMICA E DO VIDRO DE LA UNIVERSIDAD DE AVEIRO
Ciudad entidad realización: AVEIRO, Portugal
Fecha de inicio-fin: 01/09/1997 - 14/09/1997 **Duración:** 13 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: ACCION INTEGRADA HISPANO-PORTUGUESA HP 1996-0049 SOBRE SINTESIS Y CARACTERIZACION DE FOSFATOS DE CALCIO CON SUSTITUCIONES ANIONICAS Y CATIONICAS PARA SU EMPLEO COMO BIOMATERIALES
- 8** **Entidad de realización:** LABORATOIRE DES MATERIAUX ET DU GENIE PHYSIQUE, URA 1109, CNRS, INPG DE GRENOBLE
Ciudad entidad realización: GRENOBLE, Francia
Fecha de inicio-fin: 13/06/1993 - 26/06/1993 **Duración:** 13 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: ACCION INTEGRADA HISPANO-FRANCESA 148B/93 SOBRE SINTESIS Y CARACTERIZACION DE CERAMICAS Y LAMINAS DELGADAS DE OXIDOS SEMICONDUCTORES PARA SENSORES DE GASES
- 9** **Entidad de realización:** LABORATOIRE DES MATERIAUX ET DU GENIE PHYSIQUE, URA 1109, CNRS, INPG DE GRENOBLE
Ciudad entidad realización: GRENOBLE, Francia
Fecha de inicio-fin: 31/05/1992 - 12/06/1992 **Duración:** 12 días
Objetivos de la estancia: Otros
Tareas contrastables: ACCION INTEGRADA HISPANO-FRANCESA 23B/92 SOBRE PREPARACION Y CARACTERIZACION DE LAMINAS DELGADAS SUPERCONDUCTORAS DE ALTA T_c, SEMICONDUCTORES Y PIGMENTOS MAGNETICOS DE OXIDOS DE HIERRO

Períodos de actividad investigadora

- 1** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 09/06/2014
- 2** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 10/06/2008
- 3** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 21/05/2002
- 4** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 19/07/1996



- 5** **Nº de tramos reconocidos:** 1
Fecha de obtención: 22/11/1990

Resumen de otros méritos

- 1** **Descripción del mérito:** SECRETARIO ACADEMICO DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 01/09/2011
- 2** **Descripción del mérito:** PREMIO NACIONAL A INVESTIGADORES NOVELES DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA DE 1986
Ciudad entidad acreditante: España
Fecha de concesión: 28/03/2008
- 3** **Descripción del mérito:** MIEMBRO DEL CLAUSTRO UNIVERSITARIO DE LA U.C.M. POR EL SECTOR DE PROFESORES NUMERARIOS
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 01/10/1998
- 4** **Descripción del mérito:** MIEMBRO ELECTO DE LA JUNTA DE FACULTAD DE FARMACIA DE LA U.C.M. POR EL SECTOR DE PROFESORES NUMERARIOS
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 10/05/1988
- 5** **Descripción del mérito:** SECRETARIO DEL DEPARTAMENTO DE QUIMICA INORGANICA Y BIOINORGANICA DE LA FACULTAD DE FARMACIA DE LA U.C.M.
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 01/11/1986
- 6** **Descripción del mérito:** MIEMBRO ELECTO DE LA JUNTA DE FACULTAD DE FARMACIA POR EL SECTOR DE PROFESORES NO NUMERARIOS
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 20/01/1986
- 7** **Descripción del mérito:** PREMIO EXTRAORDINARIO DE DOCTORADO CORRESPONDIENTE AL CURSO 1983/1984
Entidad acreditante: Universidad Complutense de Madrid **Tipo entidad:** Universidad
Ciudad entidad acreditante: Comunidad de Madrid, España
Fecha de concesión: 22/01/1985



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

Currículum

Nombre: ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ

Fecha 10 de octubre de 2016

Apellidos: SALINAS SÁNCHEZ

Nombre: ANTONIO JESÚS

DNI: Fecha de nacimiento / /

Sexo: H

Situación profesional actual

Organismo: Univeridad Complutense de Madrid

Facultad, Escuela o Instituto: Facultad de Farmacia

Depto./Secc./Unidad estr.: Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica

Dirección postal: Pza. Ramón y Cajal s/n Ciudad Universitaria 28040-MADRID

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): 91 394 1861 y 394 1790

Fax: 91 394 1786

Correo electrónico: salinas@farm.ucm.es

Especialización (Códigos UNESCO): 230326, 230399:Química Estado Sólido; 331203, 331299:Biomateriales

Categoría profesional: Prof. Titular de Universidad Fecha de inicio: 11/08/1993

Situación administrativa

Plantilla

Contratado

Interino

Becario

Otras situaciones especificar:

Dedicación A tiempo completo

A tiempo parcial

Líneas de investigación

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

Cerámicas bioactivas (vidrios sol-gel y vitrocerámicas), materiales híbridos orgánico-inorgánico, y materiales mesoporosos ordenados bioactivos para utilizar como implantes.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
Licenciatura en C.C. Químicas	Universidad Complutense, Fac. C.C. Químicas	Junio 1979
Grado de Licenciatura	Universidad Computense, Fac. C.C. Químicas	3-12-1979
Doctorado	Centro	Fecha
	Universidad Complutense, Fac. C.C. Químicas	13-5-1992

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Profesor Contratado E.M.I.	C.N.F.P. Palomeras-Vallecas (M.E.C.)	1-10-79 30-9-80
Profesor Interino en Prácticas	C.N.F.P. San Sebastián de los Reyes (M.E.C)	1-10-80 30-6-81
Profesor Numerario Secundaria	I.F.P. Juan de la Cierva. Madrid (M.E.C.)	1-7-81 11-8-93
Becario P.F.P.I.	Facultad de C.C. Químicas U.C.M.	1-1-90 31-12-90
Profesor Asociado	E.U.I.T.I. Universidad Politécnica de Madrid	22-1-91 31-7-91

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

Idioma	Habla	Lee	Escribe
INGLÉS	B	B	B
FRANCÉS	R	B	R



ANTONIO JESUS SALINAS SANCHEZ

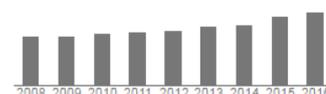
Inorganic Chemistry and Biomaterials Professor (UCM)
bioceramics
Dirección de correo verificada de ucm.es



Google Académico

Crear mi propio perfil

Índices de citas	Total	Desde 2011
Citas	2869	1388
Índice h	30	24
Índice i10	59	40



Coautores Ver todos...

Maria Vallet-Regí
 Regino Saez
 ISABEL IZQUIERDO BARBA
 Juan Rodriguez-Carvajal
 Jose Luis Martínez Peña
 Miguel Manzano-García
 Gianluca Malavasi
 JOSE GONZALEZ CALBET
 DANIEL ARCOS NAVARRETE
 Jorge Gil Albarova
 MONTSERRAT COLILLA

Título	Citado por	Año
Glasses with medical applications M Vallet-Regí, C Ragel, AJ Salinas European Journal of Inorganic Chemistry 2003 (6), 1029-1042	329	2003
Structural characterization of R₂BaCuO₅ (R= Y, Lu, Yb, Tm, Er, Ho, Dy, Gd, Eu and Sm) oxides by X-ray and neutron diffraction A Salinas-Sanchez, JL Garcia-Munoz, J Rodriguez-Carvajal, ... Journal of Solid State Chemistry 100 (2), 201-211	177	1992
Bioactive sol-gel glasses with and without a hydroxycarbonate apatite layer as substrates for osteoblast cell adhesion and proliferation N Olmo, AI Martí, AJ Salinas, J Turnay, MA Lizarbe Biomaterials 24 (20), 3383-3393	123	2003
In vitro calcium phosphate layer formation on sol-gel glasses of the CaO-SiO₂ system I Izquierdo-Barba, AJ Salinas, M Vallet-Regí Journal of biomedical materials research 47 (2), 243-250	122	1999
In vitro bioactivity of glass and glass-ceramics of the 3CaO·P₂O₅-CaO·SiO₂-2CaO·MgO·2SiO₂ system AJ Salinas, J Roman, M Vallet-Regí, JM Oliveira, RN Correia, ... Biomaterials 21 (3), 251-257	98	2000
Effect of magnesium content on the in vitro bioactivity of CaO-MgO-SiO₂-P₂O₅ sol-gel glasses M Vallet-Regí, AJ Salinas, J Roman, M Gil Journal of Materials Chemistry 9 (2), 515-518	95	1999
Bioactivity of three CaO-P₂O₅-SiO₂ sol-gel glasses AJ Salinas, AJ Martin, M Vallet-Regí Journal of biomedical materials research 61 (4), 524-532	94	2002
Influence of P₂O₅ on crystallinity of apatite formed in vitro on surface of bioactive glasses M Vallet-Regí, I Izquierdo-Barba, AJ Salinas Journal of biomedical materials research 46 (4), 560-565	91	1999
Biomimetic apatite deposition on calcium silicate gel glasses AJ Salinas, M Vallet-Regí, I Izquierdo-Barba Journal of sol-gel science and technology 21 (1-2), 13-25	79	2001
Influence of Composition and Surface Characteristics on the in vitro Bioactivity of SiO₂-2CaO-P₂O₅-20~5MgO Sol-Gel Glasses J Perez-Pariente, F Balas, J Roman, AJ Salinas, M Vallet-Regí Journal of biomedical materials research 47 (2), 170-175	75	1999

Publicaciones:	108	98 en Google Académico
Índice h:	30	Gogle Académico y 27 (ISI WOS)
Citas:	2869	Gogle Académico y 2269 (ISI WOS)
Índice i10:	59	
Proyectos	33	IP en 8
Patentes	2	
Congresos	115	83 internacionales
Tesis, Tesinas, DEAS, PFC	17	
Profesor Visitante		Univs. Florida, Aveiro, Paris, Módena (total 12,5 meses)

- 12 artículos I.I > 7.5 y 20 artículos I.I > 5.0;
- 4º investigador español más citado en Biomateriales y 5º en Ingeniería Biomédica (febrero 2015, Grupo DIH <http://indice-h.webcindario.com/>)
- Posición 63 por índice h de los profesores UCM (Proyecto ACUMEN –CSIC enero de 2015)

Participación en Proyectos de I+D financiados en Convocatorias públicas.
(nacionales y/o internacionales)

1. Título del proyecto: "Preparación y estudio microestructural de superconductores y otros materiales inorgánicos y de sus propiedades"

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T MAT89-0768

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1989 hasta: 1992

Investigador responsable: M. A. Alario Franco

Número de investigadores participantes:

2. Título del proyecto: "Caracterización, propiedades magnéticas y de transporte de nuevos materiales inorgánicos".

Entidad financiadora: Cooperación conjunta hispano-argentina

Entidades participantes: UCM- Universidad de la Plata

Duración: 1991

Investigador responsable: R. Sáez Puche

Número de investigadores participantes:

3. Título del proyecto: "Síntesis y caracterización de materiales inorgánicos, estudio de sus microestructuras, propiedades magnéticas, de transporte y de superficie"

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T MAT92-0374

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1992 hasta: 1995 (Baja en 1993 al solicitar el proyecto MAT94-0424)

Investigador responsable: M. A. Alario Franco

Número de investigadores participantes: 19

4. Título del proyecto: "Magnetismo y estructura en sistemas de dimensionalidad reducida con aplicaciones tecnológicas"

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T. MAT93-0793

Entidades participantes: Universidad Autónoma de Madrid, UCM

Duración, desde: 1993 hasta: 1996

Investigador responsable: J. L. Martínez Peña

Número de investigadores participantes: 11

5. Título del proyecto: "Síntesis y caracterización de materiales compuestos cerámica-polímero para su empleo como biomateriales"

Entidad financiadora: Proyecto de investigación para grupos precompetitivos. PR161/93-4948. U.C.M.

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1993 hasta: 1994

Investigador responsable: **A. Salinas Sánchez**

Número de investigadores participantes: 5

6. Título del proyecto: "Síntesis y caracterización de materiales cerámicos para implantes en prótesis totales de cadera".

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T MAT94-0424-C02-01.

Entidades participantes: UCM- Universidad de Alcalá de Henares

Duración, desde: 1994 hasta: 1997

Investigador responsable del subproyecto y coordinador del global: **A. Salinas Sánchez**

Número de investigadores participantes: 3

7. Título del proyecto: "Síntesis de materiales inorgánicos con potenciales aplicaciones tecnológicas"

Entidad financiadora: CICYT. MAT96-0919

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1996 hasta: 1999

Investigador responsable: M. Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 16

8. Título del proyecto: "Sistema automático de quimisorción y medición de áreas superficiales, distribución de tamaños de poros"

Entidad financiadora: IN95-0494. C.I.C.Y.T

Entidades participantes:

Duración: 1995

Investigador responsable: J. L. Martínez Fernández-Ballesteros

Número de investigadores participantes:

9. Título del proyecto: "Síntesis y caracterización de fosfatos de calcio con sustituciones aniónicas y catiónicas para su empleo como biomateriales"

Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Portuguesa HP1996-0049

Entidades participantes: UCM- Universidad de Aveiro (Portugal)

Duración: 1997

Investigador responsable por la parte española: M. Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 4

10. Título del proyecto: "Síntesis y caracterización de fosfatos de calcio con sustituciones aniónicas y catiónicas para su empleo como biomateriales"

Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Portuguesa HP1997-0018

Entidades participantes: UCM- Universidad de Aveiro (Portugal)

Duración: 1998

Investigador responsable de la parte española: M. Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 4

11. Título del proyecto: "Síntesis y caracterización de nuevos vidrios y vitrocerámicos bioactivos para utilizar como injertos óseos"

Entidad financiadora: C.I.C.Y.T . MAT98-0746-C02-01

Entidades participantes: UCM – Universidad de Zaragoza

Duración, desde: 1998(Oct) hasta: 2001(Sept)

Investigador principal del subproyecto y coordinador del glotal: **A. Salinas Sánchez**

Número de investigadores participantes: 4

12. Título del proyecto: "Síntesis y caracterización de vitrocerámicas del sistema CaO-MgO-P₂O₅-SiO₂-CaF₂ para aplicaciones biomédicas"

Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Portuguesa HP1998-0079

Entidades participantes: UCM- Universidad de Aveiro (Portugal)

Duración, desde: 1999 hasta: 2000

Investigador responsable por la parte española: M. Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 5

13. Título del proyecto: "Cerámicas, vidrios y vitrocerámicas con interés clínico"

Entidad financiadora: CICYT. MAT99-0466

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2000 hasta: 2002

Investigador responsable: M. Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 18

14 Título del proyecto: Influencia de la albúmina en el comportamiento in vitro de nuevas cerámicas y composites bioactivos en fluidos corporales simulados a pH constante.

Entidad financiadora: Acción Integrada Hispano-Portuguesa HP2000-0051

Entidades participantes: UCM- Universidad de Aveiro (Portugal)

Duración, desde: 2001 hasta: 2002

Investigador responsable: M. Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 3

15. Título del proyecto: "Desarrollo de vitrocerámicas y vidrios bioactivos en el tratamiento de defectos óseos segmentarios"

Entidad financiadora: CICYT. MAT2001-1445-C02-01

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: dic 2001 hasta: dic 2004

Investigador responsable: **A.Salinas Sánchez**

Número de investigadores participantes: 7

16. Título del proyecto: " Ingeniería de tejidos: implantes en cirugía cardiovascular neonatal "

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid 08.4/0004/2001

Entidades participantes: UCM, Hospital 12 de Octubre, Universidad Rey Juan Carlos, Universidad Politécnica de Madrid

Duración, desde: 01-06-2002 hasta: 01/06/2004.

Investigador responsable: María Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 21

17. Título del proyecto: "Materiales porosos para aplicaciones médicas"

Entidad financiadora: CICYT. MAT2002-0025

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: dic 2002 hasta: dic 2005

Investigador responsable: María Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 21

18. Título del proyecto: Red de excelencia: Functionalised advanced materials engineering of hybrids and ceramics – FAME"

Entidad financiadora: Comunidad Europea. VI Programa marco. 5 MEuros

Entidades participantes: 18 laboratorios europeos de 7 países (2 españoles)

Duración, desde: 1 oct 2004 hasta: 30 sept 2008

Investigador responsable: María Vallet Regí

Número de investigadores participantes: 282 (12 de la UCM)

19. Título del proyecto: Híbridos orgánico-inorgánico para aplicaciones médicas

Entidad financiadora: CICYT. MAT2004-03378

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2005 hasta: 2007

Investigador responsable: **Antonio J. Salinas Sánchez**

Número de investigadores participantes: 8

20. Título: Microscopio infrarrojo Nicolet Continuum para conexión con un espectrómetro Nicolet 5700 Nexus.

Entidad financiadora: UCMA05-33-042 Secretaría de Estado de Universidades e investigación. Anticipo reembolsable para la realización de proyectos de infraestructura científico-tecnológica

Entidades participantes: UCM Concesión : diciembre de 2005

Investigador responsable: **Antonio Salinas Sánchez** Cuantía: 87.986,00 €

21. Título de la red: Biomateriales de 3ª generación y Biomateriales Inteligentes

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Nº de Proyecto y Acrónimo: S-0505/MAT/0324 BIOINTEL

Duración: 1/1/2006 a 31/12/2009

Financiación: 709.621,65 € (5 Socios) Coordinador: María Vallet Regí

22. Título del proyecto: Síntesis y caracterización de biomateriales cerámicos e híbridos bioactivos y nanoestructurados

Entidad financiadora: CICYT. MAT2007-61927

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2007 hasta: 2009

Investigador responsable: **Antonio J. Salinas Sánchez**

Número de investigadores participantes: 9 Cuantía: 117.370 €

23. Título: Centro de Investigación Biomédica en Red Bioingeniería, Biomateriales y Nanomedicina: CIBER_BBN

Entidad financiadora: Ministerio de Sanidad y Consumo, PROYECTO CIBER, CB06/01/1037

Entidades participantes: 50 grupos incluyendo la Universidad Complutense de Madrid

Duración, desde: 2007 hasta: indefinido

Investigador responsable (grupo): María Vallet-Regí Director Científico del CIBER: Doblaré

Número de investigadores participantes: 200 doctores propios y 750 asociados

Financiación: 7.700.000 Euros/año Cuantía previsible para 2010-2013: 492.000 €.

24. Título del proyecto: Grupos Emergentes. Financiación del programa de Creación y Consolidación de Grupos de Investigación U.C.M. – C.A.M

Entidad financiadora: U.C.M. (GR85/06)

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2007

Investigador responsable: M. Vallet-Regí.

Cuantía: 12.261,25. €

25. Título del proyecto: Financiación del programa Grupos de Investigación UCM integrados en el Programa de Actividades de I+D entre Grupos de investigación de la Comunidad de Madrid

Entidad financiadora: U.C.M. CAM (CCG07-UCM/SEM-2719)

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2008

Investigador responsable: M. Vallet-Regí.

Cuantía: 34.509 €.

26. Título de la red: Componentes funcional y/o inteligente en biocerámicas de tercera generación

Entidad financiadora: Comunidad de Madrid

Nº de Proyecto y Acrónimo: S2009/MAT-1472 Biocerámicas para Ingeniería tisular BITI

Duración: 1/1/2010 a 31/12/2014

Financiación: 801.665,00 €. Coordinador: María Vallet Regí

27. Título del proyecto: 3D Scaffolds and implants functionalized and reinforced with recombinant protein polymers for regenerative medicine

Entidad financiadora: Instituto de Salud Carlos III SCAFFTIDE.

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 1/1/10 al 31/12/12

Investigador responsable: M. Vallet-Regí.

Cuantía: 11.000 €.

28. Título del proyecto: Nanobiomateriales híbridos avanzados para liberación controlada de fármacos en sitios específicos

Entidad financiadora: CONSEJO ESTATAL DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DEL ESTADO DE JALISCO (COECYTJAL). /Fondo COECYTJAL-UDEG-2009-1.

Entidades participantes: UdG (México) y UCM

Duración, desde: 01/02/2010-31/01/2011

Investigador responsable: Guillermo Toriz González

Cuantía: 500,000.00 (Quinientos mil pesos mexicanos)

29. Título del proyecto: Envejecimiento: Red de excelencia española y europea para la prevención y tratamiento local de fracturas osteoporóticas

Entidad financiadora: MCEI Ref. CSO-2010-11384-E. Acción complementaria Subprograma SOCI.

Entidades participantes: UCM

Duración, desde: 2010 a 2012

Investigador responsable: Maria Vallet Regí

Cuantía: 360.000 €

30. Título del proyecto: Biomateriales de tercera generación y biomateriales inteligentes Convocatoria GR35/10-A. Grupo: 910576

Entidad financiadora: Programa de Grupos de Investigación Santander-UCM (modalidad A – Consolidados)

Entidades participantes: UCM

Duración, 01/01/2011-31/01/2011

Investigador responsable: Maria Vallet Regí

Cuantía: 14.868 €

31. Título del proyecto: Biomateriales mesoporosos híbridos para la liberación controlada de fármacos en sitios específicos

Entidad financiadora: Ayuda a grupos de investigación santander-cpconvocatoria ECL-2010

Entidades participantes: UCM

Duración, 1 año

Investigador responsable: Maria Vallet Regí

Cuantía: 10.000 €

32. Título del proyecto: Biocerámicas de sílice mesoporosa con propiedades estímulo-respuesta para el tratamiento secuencial de patologías del tejido óseo

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Proyectos de Investigación Fundamental no Orientada. Referencia: MAT2012-35556

Entidades participantes: UCM

Duración, 3 años. Año 2013

Investigador responsable: Maria Vallet Regí

Cuantía: 520.000 €

33. Título del proyecto: Soportes biocerámicos enriquecidos con células mesenquimales y osteostatina para la regeneración de defectos óseos.

Entidad financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad. Instituto de Salud Carlos III. Proyectos de Investigación Sanitaria.

Referencia: PI15/00978

Duración, 3 años. Años 2016-2018

Investigador responsable: **Antonio Jesús Salinas Sánchez**

Cuantía: 74415 €

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

1. Autores: A. Salinas, R. Sáez-Puche y M. A. Alario-Franco
Título: Thermal Decomposition and Reduction of CrO₂ to CrOOH
Revista: *Thermochim Acta*. Volumen: 74 Páginas: 273-279 Año: 1984
Factor de impacto: (JCR 1990: 0.584)
-
2. Autores: A. Salinas-Sánchez, R. Sáez-Puche y M. A. Alario-Franco
Título: Evidence of Antiferromagnetic Ordering in the Green Phases R₂BaCuO₅ (R= Dy, Y and Yb)
Revista: *J. Solid State Chem.* Volumen: 89 Páginas: 361-365 Año: 1990
Factor de impacto: (JCR 1990: 1.368) Veces citado: 17
-
3. Autores: A. Salinas-Sánchez, R. Sáez-Puche y M. A. Alario-Franco
Título: The Magnetic Properties of Ln₂BaCuO₅
Revista: *Eur. J. Sol. State Inor. Chem.* Volumen: 28 Páginas: 653- 656 Año: 1991
Factor de impacto: (JCR 1991: 1.045) Veces citado: 9
-
4. Autores: A. Salinas-Sánchez, R. Sáez-Puche, J. Rodríguez-Carvajal y J. L. Martínez
Título: Structural Characterization of R₂BaNiO₅ (R=Tm and Yb): Polymorphism for R= Tm
Revista: *Solid State Commun* Volumen: 78 Páginas: 481-488 Año: 1991
Factor de impacto: (JCR 1991: 1.764) Veces citado: 43
-
5. Autores: R. Burriel, M. Castro, C. Piqué, A. Salinas-Sánchez y R. Sáez-Puche
Título: Calorimetric Study of the Green Phases R₂BaCuO₅ (R= Gd, Dy, Ho, Er, Lu, Y)
Revista: *J. Magn. Magn. Mater* Volumen: 104 Páginas: 619-620 Año: 1992
Factor de impacto: (JCR 1992: 1.297) Veces citado: 16
-
6. Autores: M. Castro, R. Burriel, A. Salinas-Sánchez y R. Sáez-Puche
Título: Heat Capacity Measurements of R₂BaNiO₅ (R= Y, Ho, Er) oxides
Revista: *J. Magn. Magn. Mater* Volumen: 104 Páginas: 627- 629 Año: 1992
Factor de impacto: (JCR 1992: 1.297) Veces citado: 2
-
7. Autores: A. Salinas-Sánchez, R. Sáez-Puche, J. Rodríguez-Carvajal y J. L. Martínez
Título: Polymorphism and Magnetic Properties of Tm₂BaNiO₅
Revista: *Mater. Chem. Phys* Volumen: 31 Páginas: 145-149 Año: 1992
Factor de impacto: (JCR 1992: 0.395) Veces citado: 4
-
8. Autores: A. Salinas-Sánchez, R. Sáez-Puche, F. Fernández, A. Andrés, A. E. Lavat y E. J. Baran
Título: Crystallographic Data, Vibrational Spectra and Magnetic Properties of two Polymorphic Forms of Tm₂BaNiO₅
Revista: *J. Solid State Chem.* Volumen: 99 Páginas: 63-71 Año: 1992
Factor de impacto: (JCR 1992: 1.575) Veces citado: 20
-

9. Autores: E. J. Baran, A. E. Lavat, R. Sáez-Puche y A. Salinas-Sánchez
Título: The Vibrational Spectrum of $\text{Nd}_2\text{BaCuO}_5$
Revista: *J. Mater. Sci. Lett.* Volumen: 11 Páginas: 1087-1088 Año: 1992
Factor de impacto: (JCR 1992: 0.511) Veces citado: [14](#)

10. Autores: A. E. Lavat, E. J. Baran, R. Sáez-Puche, A. Salinas-Sánchez y J. M. Martín-Llorente
Título: Infrared Spectroscopic Characterization of Mixed Oxides of the Type $\text{Ln}_2\text{BaMIIO}_5$ (M= Co, Ni, Cu, Zn)
Revista: *Vib. Spectrosc.* Volumen: 3 Páginas: 291- 298 Año: 1992
Factor de impacto: (JCR 1992: 1.100) Veces citado: [22](#)

11. Autores: A. Andrés, J. L. Martínez, R. Sáez-Puche y A. Salinas-Sánchez
Título: Vibrational Study of R_2BaNiO_5 (R=Y, Ho, Er, Tm), NiO_6 One-Dimensional Chains, and $\text{Tm}_2\text{BaNiO}_5$, NiO_5 Pyramids
Revista: *Solid State Commun* Volumen: 82 Páginas: 931- 937 Año: 1992
Factor de impacto: (JCR 1992: 1.369) Veces citado: [10](#)

12. Autores: A. Salinas-Sánchez, J. L. García Muñoz, J. Rodríguez-Carvajal, R. Sáez-Puche y J. L. Martínez
Título: Structural Characterization of R_2BaCuO_5 (R=Y, Lu, Yb, Tm, Er, Ho, Dy, Gd, Eu and Sm) Oxides by X-Ray and Neutron Diffraction.
Revista: *J. Solid State Chem.* Volumen: 100 Páginas: 201- 211 Año: 1992
Factor de impacto: (JCR 1992: 1.575) Veces citado: [151](#)

13. Autores: E. García-Matres, J. Rodríguez-Carvajal, J. L. Martínez, A. Salinas-Sánchez y R. Sáez-Puche
Título: Magnetic Structure of $\text{Ho}_2\text{BaNiO}_5$
Revista: *Solid State Commun* Volumen: 85 Páginas: 553-559 Año: 1993
Factor de impacto: (JCR 1993: 1.539) Veces citado: [26](#)

14. Autores: E. García-Matres, J.L. Martínez, Rodríguez-Carvajal, J. Alonso, A. Salinas-Sánchez y R. Sáez-Puche
Título: Structural Characterization of R_2BaNiO_5 (R= Nd, Gd, Dy, Y, Ho, Er, Tm, Yb) Studied by Neutron Diffraction
Revista: *J. Solid State Chem.* Volumen: 103 Páginas: 322-333 Año: 1993
Factor de impacto: (JCR 1993: 1.583) Veces citado: [56](#)

15. Autores : A. Salinas-Sánchez y R. Sáez-Puche
Título: Structural Characterization and Magnetic Properties of LaRBaCuO_5 oxides (R= Rare Earth)
Revista: *Sol. St. Ionics* Volumen: 63 Páginas: 927- 931 Año: 1993
Factor de impacto: (JCR 1993: 0.989) Veces citado: [12](#)

16. Autores: E. García-Matres, Rodríguez-Carvajal, J.L. Martínez , J. Alonso, A. Salinas-Sánchez y R. Sáez-Puche
Título: Polymorphism in the Oxides R_2BaNiO_5 (R= Tm, Yb, Lu)
Revista: *Sol. St. Ionics* Volumen: 63 Páginas: 915-921 Año: 1993
Factor de impacto: (JCR 1993: 0.989) Veces citado: [10](#)

17. Autores: A. Andrés, S. Taboada, J. L. Martínez, A. Salinas, J. Hernández y R. Sáez-Puche
Título: Optical Phonons in R_2BaMO_5 Oxides with $M= Co, Ni, Cu$ and $R= Rare Earth$
Revista: *Phys. Rev. B* Volumen: 47 Páginas:14898-14904 Año: 1993
Factor de impacto: (JCR 1993: 3.159) Veces citado: 25

18. Autores: J. Hernández-Velasco, A. Salinas-Sánchez y R. Sáez-Puche
Título: Antiferromagnetic Ordering and Structural Characterization of the Brown Coloured R_2BaCoO_5 Oxides
($R=Rare Earth$)
Revista: *J. Solid State Chem.* Volumen: 110 Páginas: 321-329 Año: 1994
Factor de impacto: (JCR 1994: 1.397) Veces citado: 14

19. Autores: J. Hernández-Velasco, A. Salinas-Sánchez, F. Fernández y R. Sáez-Puche
Título: Characterization and Magnetic Properties of the New Green Colored R_2BaCoO_5 Oxides ($R= Dy-Lu$ and Y)
Revista: *J. Alloy Compd.* Volumen: 203 Páginas: 15 -22 Año: 1994
Factor de impacto: (JCR 1994: 0.961) Veces citado: 21

20. Autores: J.A. Planell, M. Vallet-Regí, E. Fernández, L.M. Rodríguez, A. Salinas, O. Bermúdez, B. Baraduc, F.J. Gil y F.C.M. Driessens.
Título: Fracture evaluation of sintered hydroxyapatite.
Libro: *Bioceramics 7*; Ö.H. Anderson and A. Yli-Urpo. (Eds.)
Editorial : Butterworth-Heinemann Ltd. , Oxford ISBN 0750621753 Páginas: 17- 22 Año: 1994
Indexado en *Key Eng Mater*: Factor de impacto: (JCR 2004: 0,278) Veces citado: 5

21. Autores: S. Taboada, A. Andrés, J. L. Martínez, R.P.S.M. Lobo, P. Odier, F. Gervais, A. Salinas y R. Sáez-Puche
Título: Effect of the rare earth substitution in the optical phonons of $LaRBaCuO_5$ ($R=Nd$ and Eu) oxides
Revista: *J. Alloy Compd.* Volumen: 225 Páginas: 216-219 Año: 1995
Factor de impacto: (JCR 1995: 0.909) Veces citado: 1

22. Autores: L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí y J. San Román
Título: Composite biomaterials based on ceramic-polymers I: reinforced systems based on $Al_2O_3/PMMA/PLLA$
Revista: *J. Biomed. Mater. Res.* Volumen: 30 Páginas: 515- 522 Año: 1996
Factor de impacto: (JCR 1996: 2.076) Veces citado: 37

23. Autores: S. Piñol, V. Gomis, F. Sandiumenge, N. Vilalta, B. Martínez, X. Obradors, A.J. Salinas, M. Vallet, J. San Román y J.M. Gonzalez Calbet
Título: Shaping of $YBa_2Cu_3O_7-Y_2BaCuO_5$ bulk superconducting composites
Revista: *J. Europ. Ceram. Soc* Volumen: 17 Páginas: 393 - 396 Año: 1997
Factor de impacto: (JCR 1997: 0.913) Veces citado: 2

24. Autores: A.J. Salinas, A. Serret, M. Vallet-Regí y L.L. Hench
Título: Structure and solvation effects of PO_4^{3-} , HPO_4^{2-} , $H_2PO_4^-$ and H_3PO_4 from AM1 and PM3
Libro: *Bioceramics 10*; L. Sedel y C. Rey (Eds.)
Editorial: Elsevier, Oxford ISBN: 0-08-0426921 Páginas: 245-248 Año: 1997
Indexado en *Key Eng Mater*: Factor de impacto: (JCR 2004: 0,278) Veces citado: 2

25. Autores: M.Vallet-Regí, L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas,
Título: Synthesis and characterisation of calcium deficient apatite
Revista: *Sol. St. Ionics* Volumen: 101-103 Páginas: 1279-1285 Año: 1997
Factor de impacto: (JCR 1997: 1.225) Veces citado: 49

26. Autores: M.Vallet-Regí, L.M. Rodríguez-Lorenzo, C.V. Ragel, A.J. Salinas, J.M. Gonzalez Calbet
Título: Control of structural type and particle size in alumina syntesized by the spray pyrolysis method
Revista: *Sol. St. Ionics* Volumen: 101-103 Páginas: 197-203 Año: 1997
Factor de impacto: (JCR 1997: 1.225) Veces citado: 14

27. Autores: M.Vallet-Regí, S.Granado, D.Arcos, M.Gordo, M.V.Cabañas, C.V. Ragel, A.J. Salinas, A.L. Doadrio,
J. San Román
Título: Preparation, characterization and in vitro release of ibuprofen from Al₂O₃/PLLA/PMMA composites
Revista: *J. Biomed. Mater. Res.* Volumen: 39 Páginas: 423- 428 Año: 1998
Factor de impacto: (JCR 1998: 1.755) Veces citado: 23

28. Autores: M.Vallet-Regí, A.J. Salinas, J. Román, M. Gil
Título: Effect of magnesium content on the in vitro bioactivity of CaO.MgO.SiO₂.P₂O₅ sol-gel glasses
Revista: *J. Mater. Chem.* Volumen: 9 Páginas: 515 - 518 Año: 1999
Factor de impacto: (JCR 1999: 2.317) Veces citado: 83

29. Autores: M.Vallet-Regí, I. Izquierdo-Barba, A.J. Salinas,
Título: Influence of P₂O₅ on the crystallinity of the apatite formed in vitro on the surface of bioactive glasses
Revista: *J. Biomed. Mater. Res.* Volumen: 46 Páginas: 560 - 565 Año: 1999
Factor de impacto: (JCR 1999: 2.038) Veces citado: 81

30. Autores: I. Izquierdo-Barba, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí
Título: In vitro calcium phosphate layer formation on sol-gel glasses of the CaO.SiO₂ system
Revista: *J. Biomed. Mater. Res.* Volumen: 47 Páginas: 243 - 250 Año: 1999
Factor de impacto: (JCR 1999: 2.038) Veces citado: 107

31. Autores: J. Pérez-Pariente, F. Balas, J.Román, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí
Título: Influence of composition and surface characteristics on the in vitro bioactivity of SiO₂- CaO-P₂O₅-MgO
Revista: *J. Biomed. Mater. Res.* Volumen: 47 Páginas: 170 - 175 Año: 1999
Factor de impacto: (JCR 1999: 2.038) Veces citado: 71

32. Autores: I. Izquierdo-Barba, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí
Título: Effect of the continuous solution exchange on the in vitro reactivity of a CaO-SiO₂ sol-gel glass
Revista: *J. Biomed. Mater. Res.* Volumen: 51 Páginas: 191 - 199 Año: 2000
Factor de impacto: (JCR 2000: 1.900) Veces citado: 51

Título: *In vitro* bioactivity of glass and glass-ceramics of the $3\text{CaO}\cdot\text{P}_2\text{O}_5\text{-CaO}\cdot\text{SiO}_2\text{-CaO}\cdot\text{MgO}\cdot 2\text{SiO}_2$ system
Revista: **Biomaterials** Volumen: 21 Páginas: 251 - 257 Año: **2000**
Factor de impacto: (JCR 2000: 1.796) Veces citado: **61**

34. Autores: M. Vallet-Regí, J. Pérez Pariente, I. Izquierdo-Barba, A. J. Salinas,
Título: Compositional variations in the calcium phosphate layer growth on gel glasses soaked in a simulated body fluid
Revista: **Chem. Mater.** Volumen: 12 Páginas: 3770 - 3775 Año: **2000**
Factor de impacto: (JCR 2000: 3.580) Veces citado: **51**

35. Autores: J. Román, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí, J.M. Oliveira, R.N. Correia, M.H. Fernandes
Título: Role of the acid attack in the *in vitro* bioactivity of a glass ceramic of the $3\text{CaO}\cdot\text{P}_2\text{O}_5\text{-CaO}\cdot\text{SiO}_2\text{-CaO}\cdot\text{MgO}\cdot 2\text{SiO}_2$ system
Revista: **Biomaterials** Volumen: 22 Páginas: 2013 - 2019 Año: **2001**
Factor de impacto: (JCR 2001: 2.489) Veces citado: **17**

36. Autores: A.J. Salinas, M. Vallet-Regí, I. Izquierdo-Barba
Título: Biomimetic apatite deposition on calcium silicate gel glasses (**Artículo invitado**)
Revista: **J. Sol-Gel Sci. Tech.** Volumen: 21 Páginas: 13 - 25 Año: **2001**
Factor de impacto: (JCR 2001: 0.765) Veces citado: **65**

37. Autores: M. Vallet-Regí, A.J. Salinas, A.I. Martín, N. Olmo, J. Turnay, M.A. Lizarbe
Título: In vitro behaviour of bioactive sol-gel glasses
Revista: **Biology of the Cell** Volumen: 93 Páginas: 328 - 329 Año: **2001**
Factor de impacto: (JCR 2001: 1.829) Veces citado: **2**

38. Autores: A.J. Salinas, A.I. Martín, Vallet-Regí
Título: Bioactivity of three $\text{CaO}\cdot\text{P}_2\text{O}_5\text{-SiO}_2$ sol-gel glasses
Revista: **J. Biomed Mater Res.** Volumen: 61 Páginas: 524 - 532 Año: **2002**
Factor de impacto: (JCR 2002: 2.462) Veces citado: **79**

39. Autores: M. Vallet-Regí, C.V. Ragel, A.J. Salinas,
Título: Glasses with medical applications (**Microreview por invitación**)
Revista: **Eur. J. Inorg. Chem.** Volumen: No tiene Páginas: 1029 - 1042 Año: **2003**
Factor de impacto: (JCR 2003: 2.482) Veces citado: **254**

40. Autores: N. Olmo, A.I. Martín, A.J. Salinas, J. Turnay, M. Vallet-Regí, M.A. Lizarbe
Título: Bioactive sol-gel glasses with and without a hydroxycarbonate apatite layer as substrates for osteoblast cell adhesion and proliferation
Revista: **Biomaterials** Volumen: 24 Páginas: 3383 - 3393 Año: **2003**
Factor de impacto: (JCR 2003: 2.903) Veces citado: **123**

41. Autores: P.A.A.P. Marques, M.C.F. Magalhaes, R.N. Correia, A.I. Martín, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí
Título: Ceramics in vitro mineralisation protocols: a supersaturation problem
Revista: **Key Eng. Mat.** Volumen: 254 – 256 Páginas: 143 –146 Año: 2004
Factor de impacto: (JCR 2004: 0,278) Veces citado: 1

42. Autores: A.J. Salinas, J.M. Merino, N. Hijón, A.I. Martín, M.Vallet-Regí
Título: Bioactive organic-inorganic hybrids based on CaO – SiO₂ sol-gel glasses
Revista: **Key Eng. Mat.** Volumen: 254 – 256 Páginas: 481 – 484 Año: 2004
Factor de impacto: (JCR 2004: 0,278) Veces citado: 10

43. Autores: J. Gil-Albarova, R. Garrido-Lahiguera, A.J. Salinas, J. Román, A.L. Bueno-Lozano, R. Gil-Albarova, M. Vallet-Regí
Título: The in vivo performance of a sol-gel glass and a glass-ceramic in the treatment of limited bone defects
Revista: **Biomaterials** Volumen: 25 Páginas: 4639 - 4645 Año: 2004
Factor de impacto: (JCR 2004: 3.799) Veces citado: 31

44. M. Vallet-Regí, A.J. Salinas, A. Martínez, I. Izquierdo-Barba, J. Pérez-Pariente
Título: Textural properties of CaO-SiO₂ glasses for use in implants
Revista: **Sol. State Ionics** Volumen: 172 Páginas: 441 - 444 Año: 2004
Factor de impacto: (JCR 2004: 1.571) Veces citado: 10

45. Autores: J. Gil-Albarova, A.J. Salinas, A.L. Bueno-Lozano, J. Roman, N. Aldini-Nicolo, A. García-Barea, G. Giavaresi, M. Fini, R. Giardino, M. Vallet-Regí
Título: The in vivo behaviour of a sol-gel glass and a glass ceramic during critical diaphyseal bone defects healing
Revista: **Biomaterials** Volumen: 26 Páginas: 4374 - 4382 Año: 2005
Factor de impacto: (JCR 2005: 4.698) Veces citado: 38

46. Autores: N. Hijón, M. Manzano, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí
Título: Bioactive CaO-SiO₂-PDMS coatings on Ti6Al4V substrates
Revista: **Chem. Mater.** Volumen: 17 Páginas: 1591 - 1596 Año: 2005
Factor de impacto: (JCR 2004: 4.818) Veces citado: 21

47. Autores: M. Vallet-Regí, A.J. Salinas, J. Ramírez-Castellanos, J.M. González-Calbet
Título: Nanostructure of bioactive sol-gel glasses and organic-inorganic hybrids
Revista: **Chem. Mater.** Volumen: 17 Páginas: 1874 - 1879 Año: 2005
Factor de impacto: (JCR 2005: 4.818) Veces citado: 55

48. Autores: A.I. Martín, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí
Título: Bioactive and degradable organic-inorganic hybrids
Revista: **J. Eur. Ceram. Soc.** Volumen: 25 Páginas: 3533-3538 Año: 2005
Factor de impacto: (JCR 2005: 1.567) Veces citado: 23

49. Autores: Esquivias L., Morales-Flórez V., Piñero M., de la Rosa-Fox N. Ramírez J., González-Calbet J., Salinas A., Vallet-Regí M.

Título: Bioactive organic-inorganic hybrid aerogels

Revista: *Mater. Res. Soc. Symp. Proc.* Volumen: 847 Páginas: iEE12.1- EE12.1.6 Año: 2005

Factor de impacto: (JCR 2006: 1.562) Veces citado: 1

50. Autores: M. Manzano, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí

Título: P-Containing ORMOSILS for bone reconstruction

Revista: *Prog. Solid State Chem.* Volumen: 34 Páginas: 267-277 Año: 2006

Factor de impacto: (JCR 2005: 15.167) Veces citado: 22

51. Autores: M. Colilla, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí,

Título: Amino-polysiloxane hybrids materials for bone reconstruction

Revista: *Chem. Mater* Volumen: 18 Páginas: 5676-5683 Año: 2006

Factor de impacto: (JCR 2006: 5.104) Veces citado: 42

52. Autores: M. Vallet-Regí, A.J. Salinas, D. Arcos

Título: From the bioactive glasses to the Star Gels (**Artículo invitado**)

Revista: *J. Mater. Sci- Mater M* Volumen: 17 Páginas: 1011-1017 Año: 2006

Factor de impacto: (JCR 2006: 1.562) Veces citado: 43

53. Autores: A.J. Salinas, J.M. Merino, F. Babboneau, F.J. Gil M. Vallet-Regí,

Título: Microstructure and macroscopic properties of bioactive CaO-SiO₂-PDMS hybrids

Revista: *J. Biomed. Mater. Res.-B* Volumen: 81B Páginas: 274-282 Año: 2007

Factor de impacto: (JCR 2006: 1.933) Veces citado: 29

54. Autores: Salinas A.J., Vallet-Regí M.

Título: Evolution of Ceramic with Medical Applications

Revista: *Z. Anorg. Allg. Chem.* Volumen: 633 Páginas: 1762- 1773 Fecha: 2007

Factor de impacto: (JCR 2007: 1.260) Veces citado: 38

55. Autores: Salinas A.J., Vallet-Regí M, Toledo-Fernández J.A., Mendoza-Serna, R., Piñero M., Esquivias L., Ramírez-Castellanos, González-Calbet J. M.

Título: Nanostructure and Bioactivity of Hybrid Aerogels

Revista: *Chem. Mater* Volumen: 21 Páginas: 41-47 Fecha: 2009

Factor de impacto: 9,407 (Q1, 15/251) Veces citado: 10

56. Autores: Manzano M., Salinas A.J., Gil F. J. Vallet-Regí M.

Título: Mechanical properties of organically modified silicates for bone regeneration

Revista: *J Mater Sci: Mater in Med* Volumen: 20 Páginas: 1795- 1801 Año: 2009

Factor de impacto: 2,302 (Q2, 82/271) Veces citado: 12

57. Autores: Lozano D , Esbrit P, Salinas AJ , , Doadrio JC, Vallet-Regí M, Gomez-Barrena E

Título: Mesoporous Bioceramics coated with PTHrP (107-11) stimulates osteoblastic function in vitro

Revista: *J. Bone Joint Surg.-Br. Vol.* Volumen:91-B Páginas: Sup_III 448 Año: 2009

Factor de impacto: 3,309 (Q1, 5/71)

58. Autores: Lozano D , Manzano M, Doadrio JC, Salinas AJ, Vallet-Regi M, Gomez-Barrena E , Esbrit P
Título: Osteostatin-loaded bioceramics stimulate osteoblastic growth and differentiation
Revista: *Acta Biomaterialia* Volumen: 6 Páginas: 274-282 Año: 2010
Factor de impacto: 6,008 (Q1, 3/76) Veces citado: 38

59. Autores: Doadrio AL, Doadrio JC, Sánchez-Montero JM, Salinas AJ, M. Vallet Regi.
Título: A rational explanation of the vancomycin release from mesoporous materials by molecular modeling.
Revista : *Micropor Mesopor Mat* Volumen: 132 Páginas: 559-566 Año: 2010
Factor de impacto: 3,349 (Q1, 10/71) Veces citado: 20

60. Autores: Trejo CG, Lozano D , Manzano M, Doadrio JC, Salinas AJ, Dapia S, Gomez-Barrena E , Vallet-Regi M, Bujan J, Esbrit P
Título: The osteoinductive properties of mesoporous silicate coated with osteostatin in a rabbit femur cavity model.
Lugar de publicación: *Biomaterials* Volumen: 31 Páginas: 8564-8573 Año: 2010
Factor de impacto: 8,387 (Q1, 2/76) Veces citado: 43

61. Autores: Salinas A.J., Shruti S, Malavasi L, Menabue L, Vallet-Regi M
Título: Substitutions of cerium, gallium and zinc in ordered mesoporous bioactive glasses
Revista: *Acta Biomaterialia* Volumen: 7 Páginas: 3452-3458 Año: 2011
Factor de impacto: 6,008 (Q1, 3/76) Veces citado: 45

62. Autores: Trejo CG, Lozano D , Manzano M, Doadrio JC, Salinas AJ, Dapia S, Gomez-Barrena E , Vallet-Regi M, Bujan J, Esbrit P
Título: Osteostatin-loaded onto mesoporous ceramics improves the early phase of bone regeneration in a rabbit osteopenia model
Revista: *Acta Biomaterialia* Volumen: 8 Páginas: 2317-2323 Año: 2012
Factor de impacto: 6,008 (Q1, 3/76) Veces citado: 17

63. Autores: Salinas A.J., Shruti S, Malavasi L, Menabue L, Vallet-Regi M
Título: Structural and in vitro study Substitutions of cerium, gallium and zinc in ordered mesoporous bioactive glasses
Revista: *J Mater Chem* Volumen: 22 Páginas: 13698-13706 Año: 2012
Factor de impacto: 6.101 (Q1, 3/76) Veces citado: 21

64. Autores: Shruti S, Salinas A.J., G. Lusvardi, Malavasi L, Menabue L, Vallet-Regi M
Título: Mesoporous bioactive scaffolds prepared with cerium, gallium and zinc containing glasses
Revista: *Acta Biomaterialia* Volumen: 9 Páginas: 4836-4844 Año: 2013
Factor de impacto: 6,008 (Q1, 3/76) Veces citado: 27

65. Autores: Malavasi G., Menabue L., Menziani M.C., Pedone A., Salinas A.J., Vallet-Regi M.
Título: New insights into the bioactivity of SiO₂-CaO and SiO₂-CaO- P₂O₅ sol-gel glasses by molecular dynamics simulations
Revista: *J. Sol-Gel Sci-Tech* Volumen: 67 Páginas: 208 - 219 Año: 2013
Factor de impacto: 1,473 (Q2, 7/27) Veces citado: 2

66. Autores: Salinas A.J, Esbrit P. Vallet-Regí M
Título: A tissue Engineering approach base don the use of bioceramics for bone repair
Revista: **Biomaterials Science (Portada de revista)** Volumen: 1 Páginas:40-51 Año: 2013
Factor de impacto: 3,614 (Q2, 11/33) Veces citado: 24

67. Autores: Izquierdo-Barba I, Salinas A.J, Vallet-Regí M
Título: Bioactive glasses: from macro to nano
Revista: **Int. J. Appl. Glass Sci.** Volumen: 4 Páginas: 149-161 Año: 2013
Factor de impacto: 1,843 (Q1, 4/27) Veces citado: 17

68. Autores: Salinas A.J, Vallet-Regí M
Título: Bioactive ceramics: from bone grafts to tissue engineering
Revista: **RSC Advances** Volumen: 3 Páginas: 11116 -111131 Año: 2013
Factor de impacto: 3,289 (Q2, 48/163) Veces citado: 29

69. Autores; Shruti S. Salinas A.J, E. Ferrari, Malavasi G., Lusvardi G. Doadrio AL. Vallet-Regí M
Título: Curcumin release from cerium, gallium and zinc containing mesoporous bioactive glasses
Revista: **Micropor Mesopor Mat** Volumen: 180 Páginas: 92-101 Año: 2013
Factor de impacto: 3,349 (Q1, 10/71) Veces citado: 9

70. Autores; A.L. Doadrio, J. Sánchez, J.C. Doadrio, A. Salinas, M. Vallet-Regí.
Título: A MOLECULAR MODEL TO EXPLAIN THE CONTROLLED RELEASE FROM SBA-15 FUNCTIONALIZED WITH APTES.
Revista: **Micropor Mesopor Mat** Volumen: 195 Páginas: 43-49 Año: 2014
Factor de impacto: 3,349 (Q1, 10/72) Veces citado: 9

71. Autores; S. Sanchez, S. Shruti, A. J. Salinas, G. Malavasi, L. Menabue, M. Vallet-Regí.
Título: IN VITRO ANTIBACTERIAL CAPACITY AND CYTOCOMPATIBILITY OF SIO₂-CAO-P2O₅ MESO-MACROPOROUS GLASS SCAFFOLDS ENRICHED WITH ZNO.
Revista: **J. Mater. Chem. B.** Volumen: 2 Páginas: 4836-4847 Año: 2014
Factor de impacto: 4,872 (Q1, 4/33) Veces citado: 10

72. Autores; A.L. Macon, T.B. Kim, E.M. Valliant, K. Goetschius, R.K. Brow, D.E. Day, A. Hoppe, A.R. Boccaccini, I. Yong Kim, C. Ohtsuki, T. Kokubo, A. Osaka, M. Vallet-Regí, D. Arcos, L. Fraile, A. J. Salinas. A. V. Teixeira, Y. Vueva, R.M. Almeida, M. Miola, C. Vitale, E. Verne, W. Land, J.R. Jones.
Título: A UNIFIED IN VITRO EVALUATION FOR APATITE-FORMING ABILITY OF BIOACTIVE GLASSES AND THEIR VARIANTS.
Revista: **J. Mater. Sci. Mater. Med.** Volumen: 26 Páginas: Artículo mo. 115 Año: 2015
Factor de impacto: 2,302 (Q2, 82/271) Veces citado: 10

73. Autores; A. L. Doadrio, A. J. Salinas, J. M. Sánchez-Montero, M. Vallet-Regí.
Título: DRUG RELEASE FORM ORDERED MESOPOROUS SILICAS.
Revista: **Curr. Pharm. Design,** Volumen: 21 Páginas: 6189-6213 Año: 2015
Factor de impacto: 3,052 (Q2, 73/253) Veces citado: 1

74. Autores; A.J. Salinas, M. Vallet-Regí.

Título: GLASSES IN BONE REGENERATION: A MULTISCALE ISSUE

Revista: *J. Non-Cryst. Solids*

Volumen: 432

Páginas: 9-14

Año: 2016

Factor de impacto: 1,825 (Q1, 5/27) Veces citado: 2

75. Autores; M. Vallet-Regí, A. Salinas, D. Arcos..

Título: TAILORING THE STRUCTURE OF BIOACTIVE GLASSES: FROM THE NANOSCALE TO MACROPOROUS SCAFFOLDS.

Revista: *Int. J. Appl. Glass Sci.*

Volumen: 7

Páginas: 195-205

Año: 2016

Factor de impacto: 1,843 (Q1, 4/27)

Capítulos de libro, artículos Scopus, otros artículos internacionales

1. Autores: L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí y J. San Román

Título: Synthesis and characterization of new biomaterials based on alumina/poly(L-lactic acid)/ polymethylmetacrilate composites.

Libro: **Proceedings 11th European Conference on Biomaterials**. Pisa, Italy 10-14 September 1994

Editorial: European Society of Biomaterials; Pisa. Italia

Páginas: 389- 391

Año: 1994

ISBN 90-72101- 04-03

2. Autores: M.V. Cabañas, C.V. Ragel, A.J. Salinas, A.L. Doadrio, D. Arcos, M.Gordo, S.Granado, J.San Román, M.Vallet-Regí

Título: Preparation and "in vitro" release of ibuprofen from partially biodegradable composites of α -alumina, PMMA and PLLA.

Libro: **Proceedings 12th European Conference on Biomaterials**. Oporto, Portugal, 10-13 septiembre 1995

Ed. European Society for Biomaterials ISBN 972-96728-0-6

Página:121

Año: 1995

3. Autores: Vallet-Regí M., Rodríguez L.M. and Salinas A.J.

Título: Non stoichiometry in calcium hydroxyapatites determined from their calcination products by the Rietveld method.

En: **Transactions of the 5th World Biomaterials Congress** Volumen: 2 Páginas: 60 Año: 1996

Indexado en SCOPUS; Veces citado: 3

4 Autores (p.o. de firma): Larry L. Hench y Antonio.J. Salinas

Título: Bioactivity of Silicate Glasses Containing Phosphate

Revista: **Phosphorus Research Bulletin** Volumen: 6 Páginas: 51- 58

Año: 1996

5 Autores: Vallet-Regí M., Granado S., Arcos D., Gordo M., Ragel V., Cabañas V., Salinas A.J., Doadrio A.L. San Román J.

Título: Selective release of R(-) and S(+) stereoisomers of ibuprofen from composites of Al_2O_3 /PLLA/PMMA for orthopaedic surgery.

En: **Transactions of the 5th World Biomaterials Congress** Volumen: 2 Páginas: 770 Año: 1996

Indexado en SCOPUS Veces citado: 2

6. Autores: M. Vallet-Regí, F. Balas, M. Gil, E. Nogueroles, A. Romero, J. Román, A.J. Salinas, y C.V. Ragel

Título: Bone-like apatite layer formation on sol-gel glasses

Libro: **Non-crystalline & nanoscale materials** ISBN: 981-02-3282-9 Proceedings of the Fifth International Workshop on Non-Crystalline Solids Eds J. Rivas and M.A. Lopez Quintela World Scientific, : Singapore

Clave: CL

Páginas, inicial: 55- 60

Año: 1998

7. Autores: A. Serret, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí

Título: Molecular orbital models of species involved in the bone bonding of bioactive glasses and glass-ceramics.

Libro: **Non-crystalline & nanoscale materials** ISBN: 981-02-3282-9 Proceedings of the Fifth International Workshop on Non-Crystalline Solids Eds J. Rivas and M.A. Lopez Quintela World Scientific, : Singapore

-
8. Autores: A.J. Salinas, J.Román, M. Vallet-Regí, P. Fernández, J. Piqueras
Título: Cathodoluminescence study of the apatite-like layer on bioactive sol-gel glasses
Libro: **Bioceramics 11** RZ LeGeros, JP LeGeros (Eds.)
Editorial: World Scientific Publishing; Singapore ISBN: 981-02-3701-04 Páginas: 707 - 710 Año: 1998
Indexado en *Key Eng Mater*. Factor de impacto: (JCR 2004: 0,278) Veces citado: 2
-
9. Autores: J Pérez Pariente, I. Izquierdo-Barba , J. L. García-Fierro, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí
Título: Structure and surface properties of the apatite growth on gel glasses
Libro: **Bioceramics 12** Eds H . Ohgushi, GW Hastings, T Yoshikawa ISSN 1013-9826
Editorial: World Scientific; Singapore ISBN 981-02-4099-6 Páginas: 173 - 176 Año: 1999
Indexado en *Key Eng Mater*. Factor de impacto: (JCR 2004: 0,278)
-
10. Autores: Izquierdo-Barba I., Salinas A.J., Vallet-Regí M.
Título: *In vitro* formation of apatite on a sol-gel glass at physiological pH
En: *Transactions of the 6th World Biomaterials Congress*, Página: 614 Año: 2000
Indexado SCOPUS
-
11. Autores: Marques P.A.A.P., Magalhaes M.C.F., Correia R.N., Martín A.I., Salinas A.J., Vallet-Regí M.,
Título: "Mineralization of apatite α -TCP ceramics in different SBF media"
Libro : *Proceedings de 17th European Society for Biomaterials Conference*, Barcelona, 11-14 sep. 2002
Ed. European Society For Biomaterials Página: P - 158 Año: 2002
-
12. Autores: Martín A.I., Salinas A.J, Vallet-Regí M., Marques P.A.A.P., Magalhaes M.C.F., Correia R.N.,
Título: "Apatite formation on a sol-gel glass at pH 7.3"
Libro : *Proceedings de 17th European Society for Biomaterials Conference*, Barcelona, 11-14 sept 2002
Ed. European Society For Biomaterials Página: P - 210 Año: 2002
-
13. Autores: Gil-Albarova J., Salinas A.J., Garrido R, Vallet-Regí M., Gil-Albarova R, Román J, Bueno A.L.
Título: "Bone Defect treatment by using bioactive glass and glass ceramic. An experimental model in rabbits
Libro : *Proceedings de 17th European Society for Biomaterials Conference*, Barcelona, 11-14 sept. 2002
Ed. European Society For Biomaterials Página: P- 211 Año: 2002
-
14. Autores: A.J. Salinas, J.M. Merino, F.J. Gil, M.Vallet-Regí
Título: Mechanical characterization of bioactive hybrids based on sol-gel glasses
Libro : *Proceedings 19th European Conference on Biomaterials*, Sorrento (Italia), 11 – 15 septiembre 2005
Ed. European Society For Biomaterials Página: P- 95 Año: 2005
-
15. Autores: A.I. Martín, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí
Título: CaO-P₂O₅-SiO₂-PVAL hybrids as precursors of glasses with tailored textural properties
Libro : *Proceedings 19th European Conference on Biomaterials*, Sorrento (Italia), 11 – 15 septiembre 2005
Ed. European Society For Biomaterials Página: P- 94 Año: 2005
-

24 Título: Handbook of Solid State Chemistry - Volume 4 Nano and Hybrid Materials.

Capítulo: Materials for tissue engineering

Autores: M. Vallet-Regí, A.J. Salinas

Editores: R. Dronskowski, S. Kikkawa, A. Stein

Editorial: Wiley-VCH Verlag GmbH & Co. KGaA, Weinheim, 2016. In press.

Otras publicaciones en revistas nacionales, proceedings, web, etc

1. Autores: L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas y M.Vallet-Regí

Título: Synthesis and degradative behaviour of biomaterials based on alumina/PLLA/ PMMA composites.

Revista: **Research in Surgery** Página: 11

Año: **1994**

ISSN: 0214-5987 Actas del VIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Madrid 20 a 22 de Octubre 1994

2. Autores: A.J. Salinas, L.M. Rodríguez-Lorenzo, C.V. Ragel y M.Vallet-Regí

Título: New ways to synthesised bioceramic α -Al₂O₃

Revista: **Research in Surgery** Página: 32

Año: **1994**

ISSN 0214-5987 Actas del VIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas. Madrid 20 a 22 de Octubre 1994

3. Autores: E. Fernández, L.M. Rodríguez, A.Salinas, B. Baraduc, O. Bermúdez, F.C.M. Driessens, F.X. Gil, M. Vallet-Regí y J.A. Planell

Título: Evaluación de la tenacidad a la fractura de hidroxiapatita sinterizada

Libro: Propiedades mecánicas de los sólidos; Eds: J. San Juan, S. Gutiérrez y M. L. Nó.

Editorial: Universidad del País Vasco. Vitoria Páginas: 399- 404

Año: **1995**

ISBN84-605-3566-5 Actas del 4º Congreso Nacional de Propiedades Mecánicas de los Sólidos. Vitoria. 1994

4. Autor: Antonio Jesús Salinas Sánchez

Título: Desarrollo y propiedades del Bioglass® (**Divulgación**)

Revista: **Noticias Odontostomatológicas** Volumen: 3/98 Páginas: 8-10

Año: **1998**

ISSN: 1136-6974

5. Autores: R. Garrido Lahiguera, J. Gil Albarova, R. Gil Albarova, A.L. Bueno Lozano, A. J. Salinas-Sánchez, M. Melgosa Gil, M. Vallet-Regí

Título: Estudio experimental en conejos de un nuevo vidrio bioactivo en la reconstrucción de defectos óseos

Revista: **Mapfre Medicina**

Volumen: 37 Páginas: 125 - 137

Año: **2002**

ISSN: 1130-5665

6. Autores: J.P Borrajo, J. Serra, P. González, B. León, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí

Título: Estudio de la Porosidad del SiC Biomórfico

Libro: **Actas del IX Congreso Nacional de Materiales** junio de 2006

Editorial Universidade de Vigo

Año: **2006**

7. Autores: M. Colilla, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí

Título: In vitro Bioactivity of Ca- and P-doped Methacryloxy-diamine Ormosils

Libro: **Proceedings 20th European Conference on Biomaterials**, Nantes (Francia), 27 sept. 1 oct 2006

Editorial European Society For Biomaterials

Año: **2006**

8. Autores: De Teresa J.M., Valdivia J.G., Ibarra R., Salinas AJ.

Título: Foro Nanotecnología y Salud (**Divulgación**)

Web: www.creamoselfuturo.com de Fundación Telefónica

Año: **2007**

9. Autor, Antonio J. Salinas,

Título: Nanotecnología y salud (**Divulgación**)

Revista: www.madrimasd.org Suplemento: Nanotecnología:Recordando a Feynman Año: 1 de diciembre de **2009**

Estancias en centros extranjeros

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

Centro: *Institut Laue Langevin*

Localidad: Grenoble País Francia

Fechas: oct90, mar91, Duración total : 1 mes
jun91

Tema: Medidas de difracción de neutrones

Clave: O: *proposal*

Centro: *Advanced Materials Research Center (Universidad de Florida)*,

Localidad: Florida País USA

Fecha: 16/08/95 a Duración: 6 meses
15/02/96

Temas: Preparación y caracterización de Bioglass® obtenido por fusión y por el método sol-gel.

Modelización molecular de especies involucradas en el enlace de vidrios y vitrocerámicas bioactivos con el hueso.

Clave: P: *Beca OTAN Senior*

Centro: *Departamento de Engenharia Ceramica e do Vidro*

Localidad: Aveiro País Portugal

Fechas: jul97, jul98, Duración total: 4 meses
ene99, nov99, jun00,
nov00, nov01 nov02

Temas: Síntesis y caracterización de fosfatos de calcio con sustituciones aniónicas y catiónicas

Síntesis de vitrocerámicas del sistema CaO-MgO-P₂O₅-SiO₂-CaF₂ para aplicaciones biomédicas

Clave: O: *Acciones Integradas*

Centro: *Universidad Pierre y Marie Curie*

Localidad: París País Francia

Fecha: julio 07, julio 08 Duración 2 semanas

Temas: RMN de sólidos de especies que participan en el enlace bioactivo .

Clave: I: *Beca Senior dentro en red FAME*

Centro: *Universidad Pierre y Marie Curie*

Localidad: París País: Francia

Fecha: 20 junio a 20 de Duración 1 mes
julio de 2009

Temas: RMN de sólidos de especies que participan en el enlace bioactivo .

Clave: I: *Profesor invitado* por los Profs. Florence Babonneau y Clemens Sanchez

Centro: *Universidad de Modena y Reggio Emilia*

Localidad: Modena País: Italia

Fecha: diciembre 2012 Duración 2 semanas

Temas: Impartición de un curso de Biomateriales e investigación en vidrios mesoporosos.

Clave: I: *Profesor invitado* por los Profs. Gianlica Malavasi, Ledi Menabue y Maria Cristina Menziani

Contribuciones a Congresos Internacionales

1. Autores: R. Sáez Puche, A.J. Salinas Sánchez, J.M. Martín Llorente and J.M. Coronado
Título: Antiferromagnetic Ordering in the R_2BaMO_5 oxides (R= Rare Earth, M= Cu, Ni)
Tipo de participación: Poster
Congreso Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Gandía (Valencia) Spain Fecha: 25-29 Junio 1990

2. Autores: A.J. Salinas, R.Saez-Puche y M.A. Alario Franco
Título: The Magnetic Properties of the Ln_2BaCuO_5 .
Tipo de participación: Poster
Congreso: First International Conference on f-elements.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Lovaina (Bélgica) Fecha: 4-7Sept 1990

3. Autores: Araceli E. Lavat, Enrique J. Baran, Regino Saez-Puche y Antonio Salinas
Título: Las Propiedades Magnéticas de las Fases verdes.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIX Congreso Latinoamericano de Química.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Buenos Aires (Argentina) Fecha: 5 -9 Nov 1990

4. Autores: A.J. Salinas Sánchez, R. Saez-Puche, J.L. Martínez, J. Rodríguez Carvajal
Título: Polymorphism and Magnetic properties of Tm_2BaNiO_5 .
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Workshop on Basic and Applied Aspects of Rare Earths.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Venecia (Italia) Fecha: 9 - 10 May 1991

5. Autores: R. Burriel , M.C. Piqué , M. Castro, A.J. Salinas Sánchez, R. Saez-Puche y M. Alario Franco
Título: Specific Heat Measurements in the Antiferromagnetic R_2BaCuO_5 oxides.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5th European Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Niza (Francia) Fecha: 25 - 30 Agos 1991

6. Autores: R. Burriel, M.C. Piqué, M. Castro, A.J. Salinas, R. Saez-Puche
Título: Calorimetric Study of the Green Phases (R= Y, Gd, Dy, Ho, Er)
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Magnetism 91.
Publicación: Artículo es J. of Magnetism and magnetic Materials, Vol.104(1992) pp.619-620
Lugar celebración: Edinburg (Gran Bretaña) Fecha: 2 -6 Sept 1991

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

7. Autores: M. Castro, R. Burriel, A.J. Salinas, R. Saez-Puche
Título: Heat Capacity Measurements of R_2BaNiO_5 (R= Y, Ho, Er) oxides.
Tipo de participación: Poster
Congreso: International Conference on Magnetism 91.
Publicación: Artículo en J. of Magnetism and Magnetic Materials, Vol.104(1992) pp.627-629
Lugar celebración: Edinburg (Gran Bretaña) Fecha: 2 –6 Sept 1991

8. Autores: A.J. Salinas Sánchez, R. Saez-Puche, J.L. Martínez, J.L. García y J. Rodríguez Carvajal
Título: X-ray and neutron diffraction studies of R_2BaCuO_5 oxides (R= Sm, Eu, Dy, Ho, Tm, Yb, Lu and Y).
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Alfa-Mar (Portugal), Fecha: 23-27 Mar 1992

9. Autores: J.M. Martín Llorente, A.J. Salinas Sánchez, R.Saez-Puche, A. Lavat y E. Baran
Título: IR-spectroscopic characterization of mixed oxides R_2BaMO_5
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd Italian-Portuguese-Spanish Meeting in Inorganic Chemistry.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Alfa-Mar (Portugal) Fecha: 23-27 Mar 1992

10. Autores: A. de Andrés, S. Taboada, J.L. Martínez, A.J. Salinas, R.Saez-Puche
Título: Light scattering from R_2BaMO_5 oxides with R= Lanthanide and M= Co, Ni and Cu.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th General Conference of the Condensed Matter Division of E.P.S.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Praga (Checoeslovaquia) Fecha: 6-9 Abril 1992

11. Autores: E. GarcíaMatres, J.L. Martínez, J. Rodríguez Carvajal, J. Alonso, A.J. Salinas, R. SaezPuche
Título: Structure, characterization and polymorphism of R_2BaNiO_5 (R= Nd, Gd, Dy, Y, Ho, Er, Tm, Yb) studied by neutron diffraction.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th General Conference of the Condensed Matter Division of E.P.S.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Praga (Checoeslovaquia) Fecha: 6-9 Abril 1992

12. Autores: A. de Andrés, S. Taboada, J.L. Martínez, A.J. Salinas y R. Saez-Puche
Título: Phonon and Luminiscence Processes Studied by Raman Spectroscopy in High Tc-related Oxides.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Phonon Scattering in Condensed Matter.
Publicación: Capítulo de libro: Springer Series in Solid-State Science, Vol.112, Springer Veslag
Berlín, Heidelberg (1993) pp. 196-197
Lugar celebración: Itaca (U.S.A.) Fecha: 3-7 Agos 1992

13. Autores: A.J. Salinas Sánchez, R. Saez-Puche, E. García Matres, J.L. Martínez, J.L. García Muñoz y J. Rodríguez Carvajal

Título: Relative structural stability of R_2BaMO_5 (R= Rare earth, M= Cu, Ni).

Tipo de participación: Poster

Congreso: IVth European Conference on Solid State Chemistry.

Publicación: Libro de abstracts

Lugar celebración: Dresde (Alemania)

Fecha: 7-9 Sept 1992

14. Autores: R. Saez-Puche, J. Hernández-Velasco, F. Fernández y A.J. Salinas Sánchez

Título: Dimorphism on R_2BaCoO_5 oxides (R= Dy- Tm).

Tipo de participación: Poster

Congreso: IVth European Conference on Solid State Chemistry.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Dresde (Alemania)

Fecha: 7-9 Sept 1992

15. Autores: E. García Matres, J. Rodríguez Carvajal, J.L. Martínez, A.J. Salinas Sánchez, R. Saez-Puche y J.A. Alonso

Título: Magnetic properties and polymorphism in one-dimensional oxides R_2BaNiO_5 .

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th International Symposium of the Reactivity of Solids.

Publicación: Libro de Abstracts y artículo en Sol. St. Ionics Vol.63(1993), pp.915-921

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 24-30 Sept 1992

16. Autores: A.J. Salinas Sánchez y Regino Saez Puche

Título: Structural characterization and magnetic properties of new $LaRBaCuO_5$ oxides (R= Rare earth).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th International Symposium of the Reactivity of Solids.

Publicación: Libro de Abstracts y artículo en Sol. St. Ionics Vol.63(1993), pp.927-931

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 24-30 Sept 1992

17. Autores: J. Hernández-Velasco, A.J. Salinas y R. Saez Puche

Título: The Imm-R₂BaCoO₅ (R= Rare Earth) Oxides: Structural Stability and Magnetic Properties.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Latin-American Inorganic Chemistry Meeting.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Santiago de Compostela

Fecha: 13-17 Sept 1993

18. Autores: M. Castro, R. Burriel, A.J. Salinas Sánchez y R. Saez-Puche

Título: Magnetic Ordering in the Green Phases R_2BaCuO_5 (R= Eu, Tm).

Tipo de participación: Poster

Congreso: 13th European Conference on Thermophysical Properties.

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Lisboa (Portugal)

Fecha: Sept 1993

19. Autores: J.A. Planell, M. Vallet-Regí, E. Fernández, L.M. Rodríguez Lorenzo, O. Bermúdez, A.J. Salinas, R. Saez-Puche

Título: Fracture Toughness Evaluation of Sintered Hydroxyapatite.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 7th International Symposium on Ceramics in Medicine.

Publicación: Capítulo de Libro en Bioceramics 7

Lugar celebración: Turku, Finlandia

Fecha: 28-30 Julio 1994

20. Autores: S. Taboada, A. de Andrés, J.L. Martínez, R.P.S.M. Lobo, P. Odier, F.Gervais, A.J. Salinas, R.Saez-Puche

Título: Effect of the Rare Earth Substitution in the Optical Phonons of LaBaCuO₅ (R= Nd and Eu) Oxides.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 2nd International Conference on f-Elements..

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Turku, Finlandia

Fecha: 1-6 Agos 1994

21. Autores: L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí, J. San Román

Título: Synthesis and Characterization of New Biomaterials Based on Alumina/Poly(L-lactic acid)/Poly (methylmethacrylate) Composites.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 11th European Conference on Biomaterials

Publicación: Capítulo de Libro

Lugar celebración: Pisa, Italia

Fecha: 10-14 Sept 1994

22. Autores: S. Piñol, V. Gomis, F. Sandiumenge, N. Vilalla, B. Martínez, X. Obradors, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí, J. San Román, J.M. González Calbet

Título: Shaping YBa₂Cu₃O₇-Y₂BaCuO₅ Bulk Superconducting Composites.

Tipo de participación: Poster

Congreso: International Conference on Shaping Advanced Ceramics.

Publicación: Libro de abstracts y artículo en J Europ Ceram Soc

Lugar celebración: Mol, Bélgica

Fecha: 25-27 Abril 1995

23. Autores: M. Vallet-Regí, A.J. Salinas, L.M. Rodríguez-Lorenzo, S. Nicolopoulos, J.M. González Calbet

Título: Synthesis and Characterization of Hydroxyapatite and Related Materials.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 3rd G.I.P.S. Meeting in Inorganic Chemistry

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Ancona, Italia

Fecha: 9-14 Junio 1995

24. Autores: M.V. Cabañas, C.V. Ragel, A.J. Salinas, A.L. Doadrio, D. Arcos, M.Gordo, S.Granados, J.San Román, M.Vallet-Regí

Título: Preparation and "in vitro" release of ibuprofen from partially biodegradable composites of alumina, PMMA and PLLA.

Tipo de participación: Poster

Congreso: 12th European Conference on Biomaterials

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Oporto, Portugal

Fecha: 10-13 Sept 1995

25. Autores: S. Piñol, V. Gomis, B. Martínez, S. Granados, X. Obradors, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí, J. San Román, J.M. González Calbet

Título: Directional Solidification of Extruded YBa₂Cu₃O₇-Polymer Fibers

Tipo de participación: Poster

Congreso: European Ceramic Applied Superconductivity. EUCAS 95

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Edinburg (Gran Bretaña)

Fecha: 3-6 Julio 1995

26. Autores: L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí, J. San Román

Título: Degradative Behaviour of Biomaterials Based on Alumina/PLLA/PMMA Composites.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Euroceramics Conference.

Publicación: Capítulo de Libro: Bioceramics: Proceedings Fourth Euroceramics Vol.8(1995) pp. 61-68

Lugar celebración: Riccione, Italia

Fecha: 2-6 Oct 1995

27. Autores: A.J. Salinas, M. Vallet-Regí, J. San Román, J.M. González Calbet, S. Pinot, B. Martínez y X. Obradors

Título: Ceramic-Polymer Precursor for YBCO Suprconducting Fibers.

Tipo de participación: Poster

Congreso: IV Euroceramics Conference.

Publicación: Capítulo de Libro: High T_c Superconductors. Proceedings Fourth Euroceramics Vol.6(1995) pp. 271-276

Lugar celebración: Riccione, Italia

Fecha: 2-6 Oct 1995

28. Autores: Vallet-Regí M., Rodríguez L.M. and Salinas A.J.

Título: Non stoichiometry in calcium hydroxyapatites determined from their calcination products by the Rietveld method.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fifth World Biomaterials

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Toronto, Canada

Fecha: 29May-2Jun 1996

29. Autores: Vallet-Regí M., Granado S., Arcos D., Gordo M., Ragel V., Cabañas V., Salinas A.J., Doadrio A.L. and San Román J.

Título: Selective release of R(-) and S(+) stereoisomers of ibuprofen from composites of Al₂O₃/PLLA/PMMA for orthopaedic surgery.

Tipo de participación: Poster

Congreso: Fifth World Biomaterials

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Toronto, Canada

Fecha: 29May-2Jun 1996

30. Autores: Vallet-Regí M., Rodríguez-Lorenzo L.M. and Salinas A.J.

Título: Synthesis and Characterization of Calcium Deficient Hydroxyapatite

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIIIth International Symposium on the Reactivity of Solids Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha: 8-12 Sept 1996

31. Autores: M. Vallet-Regí, C.V. Ragel, L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas, J.M. González Calbet
Título: Control of Structural Type and Particle Size in Alumina Synthesised by the Spray Pyrolysis Method

Tipo de participación: Poster

Congreso: XIIIth International Symposium on the Reactivity of Solids

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: Hamburgo, Alemania

Fecha: 8-12 Sept 1996

32. Autores: M. Vallet-Regí, F. Balas, M. Gil, E. Nogueroles, A. Romero, J. Román, A.J. Salinas, C.V. Ragel

Título: Bone-like apatite layer formation on sol-gel glasses.

Tipo de participación: Poster

Congreso: V International Workshop on Non-Crystalline Solids.

Publicación: Libro de Abstracts y capítulo de libro: Non-crystalline & nanoscale materials ISBN: 981-02-3282-9

Proceedings of the Fifth International Workshop on Non-Crystalline Solids World Scientific. (1998) pp.55-6

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 2-5 Julio 1997

33. Autores: A. Serret, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí

Título: Molecular orbital models of species involved in the bone bonding of bioactive glasses and glass-ceramics.

Tipo de participación: Poster

Congreso: V International Workshop on Non-Crystalline Solids.

Publicación: Libro de Abstracts y capítulo de libro: Non-crystalline & nanoscale materials ISBN: 981-02-3282-9

Proceedings of the Fifth International Workshop on Non-Crystalline Solids World Scientific. (1998) pp.61-66

Lugar celebración: Santiago de Compostela (España) Fecha: 2-5 Julio 1997

34. Autores: A.J. Salinas, A. Serret y M. Vallet-Regí

Título: Vibrational Spectra of Phosphate Ions in Hydroxycarbonate Apatites from the Molecular Orbital Methods AM1 and PM3.

Tipo de participación: Poster

Congreso: ECSSC '97 VIth European Conference on Solid State Chemistry

Publicación: Libro de Abstracts

Lugar celebración: ETH-Zurich (Suiza)

Fecha: 12-20 Sept 1997

35. Autores: A.J. Salinas, A. Serret, M. Vallet-Regí, L.L. Hench

Título: Structure and solvation effects of PO_4^{3-} , HPO_4^{2-} , H_2PO_4^- and H_3PO_4 from AM1 and PM3

Tipo de participación: Poster

Congreso: 10th International Symposium on Ceramics in Medicine

Publicación: Capítulo de libro: Bioceramics 10

Lugar celebración: Paris (Francia)

Fecha: 5-9 Oct 1997

36. Autores: Salinas A.J., Román J., Vallet-Regí M., Fernández P., and Piqueras J.
Título: Cathodoluminescence Study of the Apatite Like-Layer on Bioactive Sol-Gel Glasses
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 11th International Symposium on Ceramics in Medicine.
Publicación: Capítulo de libro: Bioceramics 11
Lugar celebración: New York (USA) Fecha: 6-8 Nov 1998

37. Autores: Rodríguez-Lorenzo L.M., Salinas A.J., Vallet-Regí M.
Título: Método de obtención de hidroxiapatitas sintéticas deficientes en calcio
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3^o Encontro International sobre Inovação Tecnológica em Processos e Produtos da Indústria Cerâmica Revestimentos, Sanitários, Loucas de Mesa e Cerâmica Estrutural.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Florianópolis S.C. (Brasil) Fecha: 11-13 Nov 1998

38. Autores: Vallet-Regí M., Izquierdo-Barba I., Balas F., Arcos D., Ladrón de Guevara S., Ragel V., Salinas A.J., Román J.
Título: Síntesis de vidrios bioactivos
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3^o Encontro International sobre Inovação Tecnológica em Processos e Produtos da Indústria Cerâmica Revestimentos, Sanitários, Loucas de Mesa e Cerâmica Estrutural.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Florianópolis S.C. (Brasil) Fecha: 11-13 Nov 1998

39. Autores: Vallet-Regí M., Izquierdo-Barba I., Balas F., Arcos D., Ladrón de Guevara S., Salinas A.J., Román J., Ragel C.V.
Título: Estudio in vitro de vidrios bioactivos
Tipo de participación: Poster
Congreso: 3^o Encontro International sobre Inovação Tecnológica em Processos e Produtos da Indústria Cerâmica Revestimentos, Sanitários, Loucas de Mesa e Cerâmica Estrutural.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Florianópolis S.C. (Brasil) Fecha: 11-13 Nov 1998

40. Autores: Izquierdo-Barba I., Salinas A.J., Vallet-Regí M.
Título: Reactivity of sol-gel glasses on simulated body fluids
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIIth European Conference on Solid State Chemistry.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 15-18 Sept 1999

41. Autores: Román J., Salinas A.J., Vallet-Regí M., Oliveira J.M., Correia R.N., Fernandes M.H.
Título: Synthesis and *in vitro* study of new glass-ceramics of the CaO-MgO-P₂O₅-SiO₂ system for use as implant materials
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIIth European Conference on Solid State Chemistry.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 15-18 Sept 1999

42. Autores: Salinas A.J., Rámila A., Llorente A., Rodríguez A., Vallet-Regí M.
Título: *In vitro* growth of an apatite-like layer on CaO- P₂O₅-SiO₂ glasses obtained via sol-gel
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIIth European Conference on Solid State Chemistry.
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Madrid (España) Fecha: 15-18 Sept 1999

43. Autores: Pérez-Parinte J., Izquierdo-Barba I., García-Fierro J.L., Salinas A.J., Vallet-Regí M.
Título: "Structure and surface properties of the apatite growth on gel glasses"
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th International Symposium on Ceramics in Medicine.
Publicación: Capítulo de libro: Bioceramics 12
Lugar celebración: Nara (Japón) Fecha: 8-11 Oct 1999

44. Autores: Vallet-Regí M., Izquierdo-Barba I., Martínez A., Salinas A.J.
Título: "*In vitro* study of CaO-SiO₂ sol-gel glasses".
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: 5th FGIPS Meeting in Inorganic Chemistry Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Toulouse (Francia) Fecha: 26-31 Oct 1999

45. Autores: Izquierdo-Barba I., Salinas A.J., Vallet-Regí M.
Título: "*In vitro* formation of apatite on a sol-gel glass at physiological pH"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Sixth World Biomaterials Congress
Publicación: Libro de Abstracts
Lugar celebración: Kamuela, Hawaii, (Estados Unidos) Fecha: 15-20 Mayo 2000

46. Autores: Salinas A.J., Vallet-Regí M. And Izquierdo-Barba I.
Título: "Apatite deposition on a sol-gel glass soaked in a simulated physiological fluid"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: Biomineralization of Implant Materials. Instituto Superior Técnico.
Publicación: no
Lugar celebración: Lisboa, (Portugal) Fecha: 15 Junio 2000

47. Autores: Salinas A.J., Martínez A., Izquierdo I., Martín A., Vallet-Regí M.
Título: "Preparation and study of bioactive sol-gel glasses"
Tipo de participación: Poster y Miembro del comité científico y de la comisión para otorgar los premios a las mejores comunicaciones.
Congreso: Bioávila 2000. I Iberian Congress on Biomaterials and Biosensors.
Publicación: Libro de Resúmenes
Lugar celebración: Ávila (España) Fecha: 17-20 Sept 2000

48. Autores: Vallet-Regí M., Martín A.I., Salinas A.J.
Título: "Bioactivity of three CaO-P₂O₅-SiO₂ gel glasses"
Tipo de participación: Póster
Congreso: FIGIPS Meeting in Inorganic Chemistry
Publicación: Libro de abstracts
Lugar celebración: Barcelona, (España) Fecha: 17-20 de Jul 2001

49. Autores: Vallet-Regí M., Martín A.I., Salinas A.J, Olmo N., Turnay J., Lizarbe M.A.

Título: "In vitro behaviour of bioactive sol-gel glasses"

Tipo de participación: Poster

Congreso: Microscopy, Barcelona 2001

Publicación: Libro de Resúmenes y en la revista Biology of the Cell

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 3-7 Sept 2001

50. Autores: Marques P.A.A.P., Magalhaes M.C.F., Correia R.N., Martín A.I., Salinas A.J, Vallet-Regí M.,

Título: "Mineralization of apatite α -TCP ceramics in different SBF media"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Society for Biomaterials Conference

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 11-14 septiembre 2002

51. Autores: Martín A.I., Salinas A.J, Vallet-Regí M., Marques P.A.A.P., Magalhaes M.C.F., Correia R.N.,

Título: "Apatite formation on a sol-gel glass at pH 7.3"

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Society for Biomaterials Conference

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 11-14 septiembre 2002

52. Autores: Gil-Albarova J, Salinas A.J, Garrido R, Vallet-Regí M., Gil-Albarova R, Román J, Bueno A.L.

Título: "Bone Defect treatment by using bioactive glass and glass ceramic. An experimental model in rabbits

Tipo de participación: Póster

Congreso: 17th European Society for Biomaterials Conference

Lugar celebración: Barcelona (España)

Fecha: 11-14 septiembre 2002

53. Autores: Merino J.M. Salinas A.J, Vallet-Regí M.

Título: CaO-SiO₂-PDMS hybrids for clinical applications

Tipo de participación: Comunicación oral de A. Salinas

Congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (Euromat 2003)

Lugar celebración: Lausana (Suiza)

Fecha: 1-5 septiembre 2003

54. Autores: P.A.A.P. Marques, M.C.F. Magalhaes, R.N. Correia, A.I. Martín, A.J. Salinas, M.Vallet-Regí

Título: Ceramics in vitro mineralisation protocols: a supersaturation problem

Tipo de participación: Póster

Congreso: Bioceramics 16

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 6-9 noviembre 2003

55. Autores: A.J. Salinas, J.M. Merino, N. Hijón, A.I. Martín, M.Vallet-Regí

Título: Bioactive organic-inorganic hybrids based on CaO – SiO₂ sol-gel glasses

Tipo de participación: Comunicación oral de A. Salinas

Congreso: Bioceramics 16

Lugar celebración: Oporto (Portugal)

Fecha: 6-9 noviembre 2003

56. Autores: M.Vallet-Regí, A. Martínez, I. Izquierdo-Barba, J. Pérez-Pariente, A.J. Salinas
Título: Textural properties of CaO-SiO₂ glasses for use in implants
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVth International Symposium, on the Reactivity of Solids
Lugar celebración: Kyoto (Japón) Fecha: 9-13 noviembre 2003

57. Autores: Vallet-Regí M., Salinas A. J., Ramírez-Castellanos J., González-Calbet J.M.,
Título: Nanostructure of CaO.SiO₂-based bioglasses and biohybrids
Tipo de participación: Póster
Congreso: 13th European Microscopy Congress
Lugar celebración: Amberes (Bélgica) Fecha: 22-27 agosto 2004

58. Autores: Esquivias L. Morales-Flórez V. Piñero M, de la Rosa Fox N. Ramírez J. González-Calbet J.M., Salinas A.J. and Vallet-Regí M.
Título: Bioactive organic-inorganic hybrid aerogels
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2004 MRS FALL MEETING.
Lugar celebración: Boston EEUU Fecha: 29 Nov a 3 dic 2004

59. Autores: Manzano M., Salinas A.J. and Vallet-Regí M.
Título: P-Containing ormosils for bone reconstruction
Tipo de participación: Oral
Congreso: 2005 MRS SPRING MEETING
Lugar celebración: Estrasburgo (Francia) Fecha: 31 de mayo- 3 de junio de 2005

60. Autores: Martín A.I., Salinas A.J. and Vallet-Regí M.
Título: CaO– P₂O₅–SiO₂–PVAL Hybrids as precursors of glasses with tailored textural properties
Tipo de participación: Póster
Congreso: ESB 2005 European Conference on Biomaterials
Lugar celebración: Sorrento (Italia) Fecha: 11 a 15 de septiembre de 2005

61. Autores: Manzano M., Salinas A.J. and Vallet-Regí M.
Título: SiO₂–CaO–PDMS–DEPETES Bioactive Ormosils
Tipo de participación: Póster
Congreso: ESB 2005 European Conference on Biomaterials
Lugar celebración: Sorrento (Italia) Fecha: 11 a 15 de septiembre de 2005

62. Autores: Salinas A.J. Merino J.M., Gil F.J. and Vallet-Regí M.
Título: Mechanical Characterisation of Bioactive hybrids based on Sol-Gel glasses
Tipo de participación: Póster
Congreso: ESB 2005 European Conference on Biomaterials
Lugar celebración: Sorrento (Italia) Fecha: 11 a 15 de septiembre de 2005

63. Autores: M.Vallet-Regí, A.J. Salinas, D. Arcos
Título: From the bioactive glasses to the Star Gels
Tipo de participación: Póster
Congreso: A forecast of the future for biomaterials
Lugar celebración: Londres (Reino Unido) Fecha: 29 – 30 septiembre 2005

64. Autores: M. Colilla, Salinas A.J., and Vallet-Regí M.

Título: In vitro bioactivity of Ca- and P-doped Methacryloxy-diamine Ormosils

Tipo de participación: Póster

Congreso: ESB 2005 European Conference on Biomaterials

Lugar celebración: Nantes (Francia)

Fecha: 27 de septiembre a 1 de octubre de 2006

65. Autores: Lozano D., Esbrit P., Salinas A.J., Doadrio J.C., Vallet-Regí M. Gómez-Barrena E.

Título: Mesoporous bioceramics coated with PTHRP (107-111) stimulates osteoblastic function in vitro

Tipo de participación: Oral (Sesión Bone)

Congreso: EORS 2008. European Orthopaedic Research Society.

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 28 de mayo – 24-26 de abril de 2008

66. Autores: Lozano D., Esbrit P., Salinas A.J., Doadrio J.C., Vallet-Regí M. Gómez-Barrena E.

Título: SBA-15 mesoporous bioceramic functionalized and loaded with PTHrP (107-111): biological effects in osteoblasts

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th World Biomaterials Congress

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 28 de mayo – 1 de junio de 2008

67. Autores: Pourpoint F, Bonhome C, Gervais C., Gasquerres G. Salinas A.J. Hayakawa S. Osaka A.

Título: Study of biomaterials by solid state NMR: Hap layer on active bioglass

Tipo de participación: Póster

Congreso: 8th World Biomaterials Congress

Lugar celebración: Amsterdam (Holanda)

Fecha: 28 de mayo – 1 de junio de 2008

68. Autores: Andersson J, Hernández L, Salinas A.J., Vallet-Regí M.

Título: Influence of Organic Templates on the Crystallization of Calcium Phosphates

Tipo de participación: Póster

Congreso: 22nd European Conference on Biomaterials

Lugar celebración: Lausana Suiza

Fecha: 7-11 de septiembre de 2009

69. Autores: Salinas A.J., Manzano M, Gil F.J, Vallet-Regí M.

Título: Mechanical Behaviour of Bioactive Organic-Inorganic Hybrids

Tipo de participación: Póster

Congreso: 22nd European Conference on Biomaterials

Lugar celebración: Lausana Suiza

Fecha: 7-11 de septiembre de 2009

70. Autores: Gómez-Gil V, Trejo C, García-Honduvilla N. Lozano D, Bellido, Doadrio JC, Salinas A.J., Esbrit P, Gómez-Barrena E, Vallet-Regí M.

Título: Mimetic Biomaterials in Compromised Bone Repair: PTHrP peptide (107-111)-releasing Silica Mesoporous Biomaterial Improves Bone Neof ormation in an Experimental Model of Osteoporosis

Tipo de participación: Póster

Congreso: 22nd European Conference on Biomaterials

Lugar celebración: Lausana Suiza

Fecha: 7-11 de septiembre de 2009

71. Autores: Lozano D, Trejo C, Salinas A.J., Dapia S, Buján J, Vallet-Regí M, Gómez-Gil V, Esbrit P, Gómez-Barrena E
Título: PTHrP (107-111) Loaded into Mesoporous Bioceramics Improves Bone Regeneration Following a Cavitary Defect in Rabbits
Tipo de participación: Oral
Congreso: ASBMR 31st Annual Meeting
Lugar celebración: Colorado USA Fecha: 11-15 de septiembre de 2009

72. Autores: Salinas A.J., Vallet-Regí M, Toledo-Fernández J.A., Mendoza-Serna, R., Piñero M., Esquivias L., Ramírez-Castellanos, González-Calbet J. M.
Título: Nanostructural basis of the in vitro bioactivity of CaO-SiO₂-PDMS Aerogels
Tipo de participación: Poster
Congreso: 2nd China-European Symposium on Biomateriales in regenerative medicine
Lugar celebración: Colorado USA Fecha: 16-20 de noviembre de 2009

73. Autores: Babonneau F, Gasqueres G, Pourpoint F, Bonhome C, Gervais C, Nedelec JM, Gomes G, Renaudin G, JAllor E. Hayakawa S. Osaka A, Salinas A.J., Vallet-Regí M.,
Título: Multinuclear solid state NMR characterization of substituted hydroxyapatites
Tipo de participación: Oral
Congreso: 34th International Conference and exposition on advanced ceramics and composites
Lugar celebración: Daytona USA Fecha: 25-28 de enero de 2010

74. Autores: Salinas A.J., Shruti .S, Malavasi G, Menabue L. Menziani MC. Vallet-Regí M.,
Título: Synthesis and Characterization of Ce₂O₃, Ga₂O₃, and ZnO containing mesoporous bioactive glasses
Tipo de participación: Oral
Congreso: 23rd European Conference on Biomaterials ESB2010
Lugar celebración: Tampere Finlandia Fecha: 11-15 de septiembre de 2010

75. Autores: Salinas A.J., Mersinglioglu O, Gonzalez-Ortiz B, Vallet-Regí M
Título: Nanostructured calcium phosphates from phospholipids templates
Tipo de participación: Poster
Congreso: 24rd European Conference on Biomaterials ESB2011
Lugar celebración: Dublin, Irlanda Fecha: 4-8 de septiembre de 2011

76. Autores: Salinas A.J., Vallet-Regí M, , Shruti S., G. Malavasi
Título: Mesoporous Bioactive Scaffolds Prepared with Cerium, Gallium and Zinc Containing Glasses
Tipo de participación: Rapid Fire presentation – Premio al mejor póster
Congreso: 9th World Biomaterials Congress
Lugar celebración: Chengdhu, China Fecha: 1-5 de junio de 2012

77. Autores: TB. Kim, A. Macon, E. M Valliant, R. Brow, D. Day, A. Hoppe, A. Boccaccini, C. Ohtsuki, A. Osaka, M. Vallet-Regí, D. Arcos, L. Fraile, A. J. Salinas, Y. Vueva, R. Almeida, C. Vitale-Brovarone, E. Verne, J. Jones, M. Miola, K. Goetschius, T. Kokubo, I-Y Kim
Título: A Unified SBF Test for Bioactive Glasses and Their Variants
Tipo de participación: Poster
Congreso: 9th World Biomaterials Congress
Lugar celebración: Chengdhu, China Fecha: 1-5 de junio de 2012

78. Autores: O. Mersinlioglu, B. González, A. J. Salinas, M. Vallet-Regí
Título: Apatite coating on MCM-41 nanospheres
Tipo de participación: Oral
Congreso: **EUROMAT 2013**
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 8-13 de septiembre de 2013

79. Autores: S. Sánchez-Salcedo, S. Shruti, A. J. Salinas, M. Vallet-Regí
Título: Antimicrobial and biocompatible mesoporous bioactive scaffolds containing gallium and zinc
Tipo de participación: Oral
Congreso: **EUROMAT 2013**
Lugar celebración: Sevilla, España Fecha: 8-13 de septiembre de 2013

80. Autores: S. Sanchez-Salcedo, S. Shruti, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí
Título: Biocompatibility and antibacterial activity of bone scaffolds enriched with Gallium and Zinc
Tipo de participación: Poster – elevator Pitch
Congreso: **CORS 2013**
Lugar celebración: Venecia, Italia Fecha: 13-16 de octubre de 2013

81. Autores: A. J. Salinas
Título: Mesoporous bioactive glasses upgraded with therapeutic inorganic ions.
Tipo de participación: Keynote
Congreso: ANQUE-ICCE-BIOTEC. VIII INTERNATIONAL CONGRESS OF ANQUE: SCIENCE AND TECHNOLOGY OF MATERIALS.
Lugar y fecha: Madrid 1-4 julio 2014.

82 Autores: A. J. Salinas, D. Arcos, M. Vallet-Regí
Título: Larry's influences: from bioactive glasses to scaffolds for tissue engineering and nanoparticles for drug delivery
Tipo de participación: Keynote
Congreso: ESB 2014. 26th ANNUAL CONFERENCE EUROPEAN SOCIETY FOR BIOMATERIALS.
Lugar y fecha; Liverpool, 3-6 septiembre 2014.

83 Autores: S. Sánchez Salcedo, A.J. Salinas, D. Arcos, M. Vallet-Regí, G. Malavasi, G. Lusvardi, L. Menabue
Título: "Development of mesoporous bioactive glasses able to release antibacterial Ga³⁺ ions". Oral.
Congreso: 10TH WORLD BIOMATERIALS CONGRESS
Lugar y fecha: Montreal, Canada. Mayo 17-22, 2016.

Contribuciones a Congresos Nacionales

1. Autores: R. Saez-Puche, A.J. Salinas y M.A. Alario Franco
Título: Influencia en la textura porosa en la reducción del CrO₂.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XIX Reunión Bienal de las Reales Sociedades Españolas de Física y Química.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Santander (España) Fecha: 26Sept-20Oct 1982

2. Autores: A.J. Salinas, R. Saez-Puche, J.M. Martín Llorente, A.E. Lavat, E.J. Baran
Título: Estudio vibracional y magnético de los óxidos Ln₂BaMO₅. (Ln= Lantánido, M= Cu, Co, Ni).
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 23-28 Sept 1990

3. Autores: R. Saez-Puche, A.J. Salinas Sánchez y M.A. Alonso Franco
Título: Caracterización Microestructural y Propiedades Magnéticas de los Oxidos Ln₂BaCuO₅.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Salamanca (España) Fecha: 23-28 Sept 1990

4. Autores: F. Fernández, J.M. Coronado, A.J. Salinas y R. Saez-Puche
Título: Síntesis, Caracterización Estructural y Propiedades Magnéticas de Nuevos Oxidos R₂BaCoO₅.
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: 22-26 Sept 1991

5. Autores: A.J. Salinas, R. Saez Puche, A. Lavat y E.J. Baran
Título: Caracterización Estructural y Estudio Vibracional y Magnético del Oxido Dimórfico Tm₂BaNiO₅
Tipo de participación: Poster
Congreso: 5ª Reunión Científica Plenaria de Química Inorgánica.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Gerona (España) Fecha: 22-26 Sept 1991

6. Autores: M. Castro, C. Piqué, R. Burriel, A.J. Salinas y R. Saez Puche
Título: Capacidad calorífica de las fases verdes Tr₂BaCuO₅ (Tr= Gd, Dy, Ho, Er, Lu, Y).
Tipo de participación: Poster
Congreso: XXIII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Física.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Valladolid Fecha: 23-27 Sept 1991

7. Autores: J. Hernández-Velasco, A.J. Salinas y R. Saez Puche
Título: Relaciones Estructurales y Propiedades Magnéticas del Oxido Dimórfico Dy₂BaCoO₅
Tipo de participación: Poster
Congreso: VI Simposium del Grupo Especializado de Cristalografía.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Vitoria Fecha: 25-29 Mayo 1993

8. Autores: E. Fernández, L.M. Rodríguez, A.J. Salinas, B. Baraduc, O. Bermúdez, FcM Driessens, F.J. Gil, M.Vallet-Regí y J.A. Planell
Título: Evaluación de la Tenacidad a la Fractura de la Hidroxiapatita Sinterizada.
Tipo de participación: Poster
Congreso: Congreso de Propiedades Mecánicas"
Publicación: Libro de resúmenes y capítulo de libro Propiedades mecánicas de los sólidos (ISBN84-605-3566-5) pp.339-404 (1995)
Lugar celebración: Vitoria Fecha: Julio 1994

9. Autores: L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí y J. San Román
Título: Preparación y Estudio del Comportamiento Degradativo de Biomateriales Basados en Composites Alúmina/PLLA/PMMA.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas.
Publicación: Libro de resúmenes y abstract en revista Research in Surgery
Lugar celebración: Madrid Fecha: 20-22 Oct 1994

10. Autores: A.J. Salinas, L.M. Rodríguez, C.V. Ragel y M. Vallet-Regí
Título: Nuevas Vías de Síntesis de la Biocerámica α -Al₂O₃.
Tipo de participación: Poster
Congreso: VIII Congreso de la Sociedad Española de Investigaciones Quirúrgicas.
Publicación: Libro de resúmenes y abstract en revista Research in Surgery
Lugar celebración: Madrid Fecha: 20-22 Oct 1994

11. Autores: M. Vallet-Regí, J. San Román, A.J. Salinas, J.M. González Calbet, X. Granados, S.Pinol, B. Martínez, X. Obradors
Título: Precursores Cerámica Polímero para Fibras Superconductoras YBCO.
Tipo de participación: Poster
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Sitges (Barcelona) Fecha: 19-21 Dic 1994

12. Autores: M. Vallet-Regí, C.V. Ragel, L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas y J.M González Calbet
Título: Caracterización Morfológica de Alúmina Sintetizada por el Método Piroso.
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVII Reunión Bienal SEME
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Oviedo Fecha: 6-8 Abril 1995

13. Autores: L.M. Rodríguez-Lorenzo, A.J. Salinas y M. Vallet-Regí
Título: Síntesis de fosfatos de calcio por cristalización controlada.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y vidrio
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Sevilla Fecha: 19-20 Mayo 1995

14. Autores: A.J. Salinas, L.M. Rodríguez-Lorenzo y M. Vallet-Regí
Título: Aplicación del Método de Rietveld al estudio de fosfatos de calcio con interés biológico (Mesa redonda)
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: I Congreso Nacional sobre Biomateriales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Avila Fecha: 24-26 Junio 1996

15. Autores: A.J. Salinas, J.K. West y L.L. Hench
Título: Modelización estructural de compuestos precursores de hidroxiapatita
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Nacional sobre Biomateriales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Avila Fecha: 24-26 Junio 1996

16. Autores: J.Román, V.Ragel, V.Cabañas, A.J.Salinas, P.Romero, E.López, P.Conesa, A.Serrano, E.Nogueroles, M.Vallet-Regí
Título: Preparación y estudio de vidrios y vitrocerámicos bioactivos en el sistema CaO.P₂O₅.SiO₂
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Nacional sobre Biomateriales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Avila Fecha: 24-26 Junio 1996

17. Autores: M.Vallet-Regí, L.M. Rodríguez Lorenzo, A.J.Salinas
Título: Síntesis y caracterización de fosfatos de calcio con interés biológico
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Nacional sobre Biomateriales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Avila Fecha: 24-26 Junio 1996

18. Autores: M. Gordo, A.J.Salinas, M.Vallet-Regí y J. San Román
Título: Síntesis y caracterización de fosfato tricálcico-polivinil pirrolidona- polimetacrilato de metilo-ibuprofén
Tipo de participación: Poster
Congreso: I Congreso Nacional sobre Biomateriales
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Avila Fecha: 24-26 Junio 1996

19. Autores: M.Vallet-Regí, E. Nogueroles, J. San Román, A.J.Salinas, C.V. Ragel y M.V. Cabañas
Título: Formación "in vitro" de apatita sobre una vitrocerámica de CaO-SiO₂-P₂O₅"
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII SEME: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Toledo Fecha: 15-18 Abril 1997

20. Autores: M. Vallet-Regí, J. San Román, E. Nogueroles, A.J. Salinas
Título: "Influencia de microorganismos en la textura de apatitas".
Tipo de participación: Poster
Congreso: XVIII SEME: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Toledo Fecha: 15-18 Abril 1997

21. Autores: Vallet-Regí M., Román J., Salinas A.J., Fernández P., Piqueras J.
Título: "Estudio por catodoluminiscencia de las fases cristalinas presentes en la capa que une los vidrios bioactivos con los tejidos vivos".
Tipo de participación: Poster
Congreso: II Congreso General INVESCOT 99
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Pamplona Fecha: 22-23 Enero 1999.

22. Autores: Izquierdo-Barba I., Salinas A.J. y Vallet-Regí M.
Título: "Seguimiento de la formación de un capa de apatita sobre la superficie de vidrios bioactivos"
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XIX SEME: Reunión Bienal de la Sociedad Española de Microscopía Electrónica.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Murcia Fecha: 28 - 30 Abril 1999

23. Autores: Garrido Lahiguera R., Gil Albarova J., Gil Albarova R., Bueno Lozano A., Salinas A.J., Vallet-Regí M.
Título: "Tratamiento de defectos óseos mediante un nuevo vidrio bioactivo. Estudio experimental en conejos".
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III Congreso General INVESCOT 2001.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Murcia Fecha: 26-27 Enero 2001.

24. Autores: Gil Albarova J., Garrido Lahiguera R., Gil Albarova R., Bueno Lozano A., Salinas A.J., Vallet-Regí M, Herrera Rodríguez A.
Título: "Reparación de defectos óseos mediante vidrios bioactivos. Estudio experimental en conejos".
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: III Congreso Nacional de la sociedad española de cirugía ortopédica y traumatología-SECOT.
Publicación: Libro de resúmenes
Lugar celebración: Bilbao Fecha: 10-13 de Octubre 2001.

25. Autores: Salinas A.J.

Título: "Vidrios bioactivos para sustitución y regeneración ósea"

Tipo de participación: Conferencia Invitada

Congreso: 24 Symposium de la sociedad ibérica de Biomecánica y Biomateriales.

Publicación: No

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 30 de noviembre y 1 de diciembre 2001.

26. Autores: Antonio J Salinas, Natalia Hijón, José M^a Merino, Ana I. Martín, María Vallet-Regí

Título: Híbridos orgánico-inorgánico para implantes óseos

Tipo de participación: Comunicación oral de A. Salinas

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

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 7 a 11 de julio de 2003

27. Autores: Ana I. Martín, Antonio J. Salinas, María Vallet-Regí

Título: "Reactividad de biovidrios en soluciones conteniendo albúmina"

Tipo de participación: Póster

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

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 7 a 11 de julio de 2003

28. Autores: Gil Albarova J., Bueno Lozano A., García Barea, A. Salinas A.J.,

Título: "Vitrocerámicas y vidrios bioactivos en el tratamiento de defectos óseos segmentarios"

Tipo de participación: Comunicación oral

Congreso: 41 Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cirugía Ortopédica y Traumatología, SECOT'04

Publicación: No

Lugar celebración: Madrid

Fecha: 5-8 de Octubre de 2004

29. Autores: Ramírez, J., Salinas A.J., Esquivias L, Morales-Flórez V., Piñero M, de la Rosa-Fox N., González-Calbet J.M., Vallet-Regí M.

Título: "Microestructura de híbridos bioactivos orgánico-inorgánico"

Tipo de participación: Poster

Congreso: XXII Reunión Bienal de la Sociedad de Microscopía de España

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Granada

Fecha: 28 junio a 1 de julio de 2005

30. Autores: Ramírez-Castellanos , J., Salinas A.J., González-Calbet J.M., Vallet-Regí M.

Título: "Vidrios e híbridos bioactivos: un estudio por microscopía electrónica de alta resolución"

Tipo de participación: Comunicación Oral

Congreso: XXX Reunión Bienal de la Sociedad Española de Química

Publicación: Libro de resúmenes

Lugar celebración: Lugo

Fecha: 19 a 23 de septiembre de 2005

31. Autores: J. Borrajo, A.J. Salinas, M. Vallet-Regí

Título: "Estudio de la porosidad del SiC biomórfico"

Tipo de participación: Poster

Congreso: IX Congreso Nacional de Materiales

Lugar celebración: Lugo

Fecha: 20-22 de junio de 2006

32. Autores: Trejo CG, Gomez-Barrena E, A.J. Salinas, Lozano A, Doadrio J.C., Buján J., M. Vallet-Regí

Título: "SBA-15 Funcionalizado con PTHrP y C8. Un Biomaterial activo en la reparación ósea".

Tipo de participación: Poster

Congreso: Congreso Ibérico de biomateriales y XXXI Simposio de la Sc Ibérica de Biomecánica y Biomateriales

Lugar celebración: Barcelona

Fecha: 17-19 septiembre 2008.

Dirección de Trabajos

TESIS DOCTORALES

Título: Vidrios bioactivos en el sistema binario SiO₂-CaO

Doctorando: **M^a Isabel Izquierdo Barba**

Facultad: Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Fecha: 17-12-2002

Título: Síntesis, caracterización, bioactividad y biocompatibilidad de vidrios sol-gel con el mismo contenido en CaO

Doctorando: **Ana I. Martín Barral**

Facultad: Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: 01-03-2005

Título: Bioactive sol-gel glasses doped with Cerium, Gallium and Zinc: Avances biocerámicas of third generation

Doctorando: **Shruti Shruti**

Facultad: Química Universidad Modena y Reggio Emilia

Fecha de lectura: 09-03-2012

Título: Nanostructured calcium phosphate biomaterials

Doctorando: **Okan Mesinglioglu**

Facultad: Farmacia. Universidad Complutense de Madrid

Fecha de lectura: diciembre 2015

TESIS DE LICENCIATURA

Título: Síntesis, Dilucidación Estructural, Polimorfismo y Propiedades Magnéticas de los Nuevos Oxidos R₂BaCoO₅ (R= Lantánido)

Alumno: **Jorge Hernández Velasco**

Facultad: Ciencias Químicas. U.C.M.

Fecha: 17-12-92

Calificación: Sobresaliente

Título: Síntesis y caracterización de vidrios y vitrocerámicas bioactivos en el sistema SiO₂.P₂O₅.CaO.MgO".

Alumno: **Eva Cristina Nogueroles Noce dal**

Facultad: Farmacia. U.C.M.

Fecha: 14-7-97

Calificación: Sobresaliente

Título: Modelización Estructural de Especies Químicas que intervienen en la formación del enlace bioactivo

Alumno: **Ana María Serret Cuadrado**

Facultad: Ciencias Químicas. U.C.M.

Fecha: 16-12-97

Calificación: Sobresaliente

Título: Influencia del magnesio en la bioactividad de vidrios obtenidos por el proceso sol-gel

Alumno: **Marta Gil Gil**

Facultad: Farmacia. U.C.M.

Fecha: 16-2-98

Calificación: Sobresaliente

DIPLOMA DE ESTUDIOS AVANZADOS

Título: Materiales híbridos orgánico-inorgánico bioactivos y biodegradables

Alumno: **Ana I. Martín Barral**

Programa de doctorado: Química Inorgánica-Química Bioinorgánica. UCM.: 27-9-03 Calificación: Apto

PROYECTOS FIN DE CARRERA EN INGENIERÍA DE MATERIALES. UCM

Título: Síntesis y caracterización de materiales híbridos orgánico-inorgánico del sistema CaO-SiO₂-PDMS con aplicaciones clínicas

Alumno: **Jose M^a Merino Benito** Fecha: 2-10-03

Calificación: Sobresaliente y Matrícula de Honor

Título: Desarrollo de nuevos híbridos CaO-SiO₂-PDMS para implantes

Alumno: **Pablo Valverde-Andividria Santos**

Fecha: 23-9-04

Calificación: Notable

Título: Materiales mesoporosos bioactivos

Alumno: **César Blanco Fernández**

Fecha: 12-7-06

Calificación: Sobresaliente

Título: Bioactividad de Mesoporosos Ordenados basados en MCM-41

Alumno: **Ángela Llavona Serrano** Fecha: 10-7-2007

Calificación: Sobresaliente y Matrícula de Honor

Título: Bioactividad de sílices porosas basadas en MCM-41

Alumno: **Eider Martín Abancens**

Fecha: 21-9-2008

Calificación: Sobresaliente

Título: Influencia de un surfactante catiónico en el sistema fosfato de calcio. Efecto del pH o de la presencia de un solubilizado

Alumno: **Laura Henández Burgos**

Fecha: 17-9-2009

Calificación: Sobresaliente y Matrícula de Honor

Título: Mesoestructuración de fosfitos de calcio mediante interacción con moléculas anfífilas

Alumno: **Roberto Romero Díaz**

Fecha: 19-9-2011

Calificación: Notable (8.0)

OTROS

Ha dirigido numerosos Becarios de colaboración de excelencia. Asimismo ha tutorado alumnos que han presentando comunicaciones al Congreso para Estudiantes en Ciencias de la Salud.

Actualmente dirige a D. **Leandro Fraile** que realiza un robin test en el que están involucrados más de 10 laboratorios internacionales para evaluar la validez de los ensayos de bioactividad en un fluido biológico simulado (SBF)

Patentes

Inventores : Jenny María Elisabet Andersson, Antonio Salinas Sánchez, María Vallet Regí.

Título: "Procedimiento para la preparación de un material híbrido cerámico de fosfato de clacio nanocristalino-colorante orgánico"

N. de solicitud: P200901633

País de prioridad: España **Fecha de prioridad:** 23-07-2009

Entidad titular: U.C.M.

Países a los que se ha extendido: España

Empresa/s que la están explotando: U.C.M.

Inventores : María Vallet Regí. Pedro Esbrit, Julia Buján Enrique Gómez Barrena, Antonio Salinas, Miguel Manzano, Juan C. Doadrio, Natalio García, Daniel Lozano

Título: "Cerámicas bioactivas mediante la unión del péptido de la proteína relacionada con la parathormona (PTHrP) 107-111"

N. de solicitud:

País de prioridad: España

Fecha de prioridad: En trámite

Entidad titular: U.C.M.

Organización de Congresos

Título: Seminario Internacional Complutense: "Mini Symposium on Bioceramics".

Tipo de actividad: Comité organizador

Ambito: Internacional

Fecha: 2 y 3 de octubre de 1997

Título: I Congreso Ibérico de Biomateriales y Biosensores Bioávila 2000

Tipo de actividad: Comité científico

Ambito: Internacional

Fecha: 17 al 20 de septiembre de 2000.

**Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar
(utilice únicamente el espacio equivalente a una página).**

CUATRO TRAMOS DE INVESTIGACIÓN (Sexenios) , CUATRO TRAMOS DOCENTES (Universidad)
DOS TRAMOS DOCENTES (Enseñanza Secundaria)

CURSO DE VERANO UCM "Biomateriales". Director: María Vallet Regí. El Escorial. 15 a 19- 7-1996
Participación en la mesa redonda: "Respuesta del organismo frente a biocerámicas bioactivas utilizadas en la actualidad"

CONFERENCIA INVITADA "¿Qué es el Bioglass®? Dentro del PerioGlas Training Course organizado por Stafford-Miller de España en el Hotel Castellana Inter-Continental de Madrid. 22-04-97.

CONFERENCIA INVITADA "Biomateriales, crámicas Bioactivas" Dentro del Ciclo "Ciencias y Tecnología Químicas" organizado por la Facultad de Ciencias de la Universidad de Cádiz.6-04-06.

ARTÍCULO DE DIVULGACIÓN: Desarrollo y propiedades del Bioglass® Autor: Antonio J. Salinas
Revista: Noticias Odontoestomatológicas (ISSN 1136-6974) Volumen: 3/98 Páginas: 8-10 Año 1998

BECA del Comité Científico de la OTAN (C "senior"). Financiando 6 meses en la Uni. de Florida 95-96

Miembro del Tribunal de Tesis Doctorales:

- Milagros de Pedro Conal (1994) en el Dpto de Química Inorgánica Fac Químicas UCM
 - Luis M^a Rodríguez Lorenzo (1999) en el Dpto de Química Inorgánica Fac Químicas UCM
 - Ana M^a Rodrigo Sánchez (2001) en el Dpto de Química Inorgánica Fac Químicas UCM
 - Sussette Padilla Mondéjar (2005) en Depto Química Inorg y Bioinorg. Farmacia. UCM
- Examinador externo de la Tesis Doctoral de Elisabeth O. Fielder (2002). Departamento de Materiales del Imperial College de la Universidad de Londres

Videos científicos:

- "A Systematic Search of High Tc Superconductors" Octubre 1988. 25 minutos
- " An Optical Excursion to the 1-2-3 Superconductor" Febrero 1990. 10 minutos

Traducción del inglés al español del libro: "Química Inorgánica, Introducción a la Química de coordinación, del estado sólido y descriptiva". Autor: G.E. Rodgers. Ed.: McGraw-Hill.

Secretario del Departamento de Química Inorgánica y Bioinorgánica desde el 5 de junio de 1998

Miembro de diversas sociedades científicas:

- Real Sociedad Española de Química
- Sociedad Europea de Biomateriales
- Sociedad Internacional Sol-Gel

Referee de diversas revistas científicas internacionales: J. Biomed Mater Res , Acta Biomaterialia; J. Mater.Sci. Mater in Med, Materials Science-Poland, J Sol-Gel Sci Tech, J Inorganic Biochem,...