



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

Curriculum

Nombre: Jaime Gómez Morales

Fecha: 03/06/2014

Apellidos: GÓMEZ MORALES
DNI: 24173912S

Fecha de nacimiento : 20/04/1961

Nombre: JAIME
Sexo: V

Situación profesional actual

Organismo: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Facultad, Escuela o Instituto: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra
Depto./Secc./Unidad estr.: Laboratorio de Estudios Cristalográficos
Dirección postal: Avda. Las Palmeras, nº 4. 18100 Armilla (Granada)

Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): (+34) 958230000 Ext.190205

Fax: (+34) 958 55 26 20

Correo electrónico: jaime@lec.csic.es

Especialización (Códigos UNESCO): 2211.03, 2210.03, 2506.11

Categoría profesional: Científico Titular

Fecha de inicio: 06/07/2006

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.

Crecimiento Cristalino, Cristalización y Cristalografía, Precipitación, Biomineralización, Morfología Cristalina, Nanopartículas, Biomateriales.

Formación Académica

Titulación Superior	Centro	Fecha
<i>Licenciado Ciencias Químicas</i>	Universidad de Granada	08-06-1984

Doctorado	Centro	Fecha
<i>Doctor Ciencias Químicas</i>	Universidad de Barcelona	14-02-1992

Actividades anteriores de carácter científico profesional

<i>Puesto</i>	<i>Institución</i>	<i>Fechas</i>
<i>Tesinando</i>	<i>UGR</i>	<i>Curso 1983-1984</i>
<i>Becario FPI</i>	<i>ICMAB (CSIC)</i>	<i>1-1-1988 a 31-12-1991</i>
<i>TSIL</i>	<i>ICMAB (CSIC)</i>	<i>1-1-1992 a 31-12-1993</i>
<i>Doctor contratado</i>	<i>ICMAB (CSIC)</i>	<i>1-1-1994 a 31-12-1995</i>
<i>TSIL</i>	<i>ICMAB (CSIC)</i>	<i>1-4-96 a 31-3-97</i>
<i>Químico I+D</i>	<i>Evert Medical, S.A.</i>	<i>1-4-97 a 31-7-97</i>
<i>TSIL</i>	<i>ICMAB (CSIC)</i>	<i>1-8-97 a 30-11-98</i>
<i>TSIL</i>	<i>ICMAB (CSIC)</i>	<i>1-7-99 a 31-12-2003</i>
<i>Profesor Curso Doctorado</i>	<i>UAB</i>	<i>Cursos 97-98, 99-00, 01 -02</i>
<i>TSIL</i>	<i>LEC-IACT (CSIC)</i>	<i>1-1-2004 a 30-09-2004</i>
<i>Químico</i>	<i>FUE</i>	<i>05-10-2004 a 31-03-2005</i>
<i>Investigador I3P</i>	<i>LEC-IACT (CSIC)</i>	<i>01-04-2005 a 05-07-2006</i>

UGR =Universidad de Granada

UAB =Universidad Autónoma de Barcelona

TSIL =Titulado Superior Investigación y Laboratorio

ICMAB (CSIC) =Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona.

IACT (CSIC) =Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra

FUE =Fundación Empresa Universidad de Granada

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

<i>Idioma</i>	<i>Habla</i>	<i>Lee</i>	<i>Escribe</i>
<i>Inglés</i>	<i>B</i>	<i>B</i>	<i>B</i>
<i>Francés</i>	<i>C</i>	<i>C</i>	<i>C</i>

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

1. TITULO DEL PROYECTO: Cristalización de Materiales Tecnológicos con Propiedades Piezoeléctricas, Optoelectrónicas, Magnéticas y Conductoras Iónicas. Ref. MAT 88-0259.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE:1988 HASTA: 1991 Cuantía de la subvención: 35.000,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Rafael Rodríguez Clemente

LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

2. TITULO DEL PROYECTO: Obtención de Monocristales Transductores y Polvos Magnéticos, Zeolíticos y Cerámicos por Nuevas Técnicas de Cristalización. Ref. MAT 92-0263-C02-01

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE:1992 HASTA: 1994 Cuantía de la subvención: 46.278,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Rafael Rodríguez Clemente

LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

3. TITULO DEL PROYECTO: Real Time Manufacture Process Control for Crystalline Microparticles (COMIPA). Ref. BREU-CT91-0442. En colaboración con Bertin (Francia), Rhône-Poulenc (Francia) y Trion (Alemania).

ENTIDAD FINANCIADORA: UE-BRITE EURAM (IV FP)

DURACION DESDE:01-12-1991 HASTA: 30-11-1994 Cuantía de la subvención: 613.032,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Rafael Rodríguez Clemente

LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

4. TITULO DEL PROYECTO: : Síntesis y Procesado de Materiales Compuestos de Fosfatos de Calcio y Fosfatos de Aluminio para su Uso como Biomateriales y Membranas Inorgánicas. MAT95-1010-C03-01

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE:1995 HASTA: 1998 Cuantía de la subvención: 51.765,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Rafael Rodríguez Clemente

LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

5. TITULO DEL PROYECTO: Obtención y Caracterización de Biomateriales Compuestos con Carga de Hidroxiapatito

ENTIDAD FINANCIADORA: Programa Iberoamericano de Ciencia y Tecnología para el Desarrollo (CYTED, VIII.6)

DURACION DESDE:1995 HASTA: 1999 Cuantía de la subvención: 30.030,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Rafael Rodríguez Clemente

LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

6. TITULO DEL PROYECTO: Procedimiento para el Recubrimiento Superficial con Hidroxiapatito de Implantes Metálicos. Ref. PETRI 95-0186-OP.

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE:07-07-1997 HASTA: 07-12-1998 Cuantía de la subvención: 48.080,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Rafael Rodríguez Clemente

LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

7. TITULO DEL PROYECTO: Innovative Technologies to Improve Wear Resistance. Ref. IC15-CT96-0718. En colaboración con IMP-CNRS (Francia) y Vasko Ltd (Rusia).

ENTIDAD FINANCIADORA: INCO-COPERNICUS (UNION EUROPEA)

DURACION DESDE:01-03-1997 HASTA: 28-02-2000 Cuantía de la subvención: 30.030,00 €

INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Rafael Rodríguez Clemente

LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

8. TITULO DEL PROYECTO: Desarrollo y Caracterización de Nuevos Composites de Base HAP Asociados a BMP, y Materiales para Impregnación con Fármacos. Aplicaciones en Substitución Ósea y Dental con Propiedades Osteoinductoras. MAT 98-0976-CO2-01

ENTIDAD FINANCIADORA: CICYT

DURACION DESDE: Julio 1998 HASTA: Junio 2001 Cuantía de la subvención: 44.650,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Rafael Rodríguez Clemente
LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

9. TITULO DEL PROYECTO: Crystallisation Processes: New Technologies and Optimization. (CRYSOPT). Red Temática.
Ref. BRRT-CT98-5071
ENTIDAD FINANCIADORA: UE BRITE-EURAM III
DURACION DESDE:01-11-1998 HASTA: 30-04-2001 Cuantía de la subvención: 18.030,00 €
COORDINADOR: Pr. Angelo Chianese (U. La Sapienza, Roma)
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (ICMAB): Pr. Rafael Rodríguez Clemente
LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

10. TITULO DEL PROYECTO: Surface Improvement of Metal Implants: New Preparation Methods and New Materials (SIMI).
Ref. GRD1-2000-26823
ENTIDAD FINANCIADORA: GROWTH (V PROGRAMA MARCO, UE)
DURACION DESDE: Enero 2001 HASTA: Diciembre 2003 Cuantía de la subvención: 24.000,00 €
COORDINADOR: Dr. Frédéric Cuisinier (U. Louis Pasteur, Estrasburgo)
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (ICMAB): Pr. Rafael Rodríguez Clemente
LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona (CSIC)

11. TITULO DEL PROYECTO: Improving quality and safety of hen eggs in new production system by reinforcing the antimicrobial natural defence and by developing tools for grading eggs (Egg Defence). Ref. QLK5-CT2001-01606
ENTIDAD FINANCIADORA: QUALITY OF LIFE (V PROGRAMA MARCO)
DURACION DESDE: Oct 2001 HASTA: Sept 2004 Cuantía de la subvención: 130.768,99 €
COORDINADOR: Yves Nys (INRA). Nouzilly (Francia)
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (IACT):Pr. Juan Manuel García Ruiz
LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

12. TITULO DEL PROYECTO: Fundamentos y aplicaciones del acoplamiento de transporte difusivo con precipitación química (Difucrista). Ref. ESP2003-04759
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D. Programa Nacional del Espacio
DURACION DESDE: Dic 2003 HASTA: Nov 2006 Cuantía de la subvención: 231.150,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (IACT):Pr. Juan Manuel García Ruiz
LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

13. TITULO DEL PROYECTO: Vuelo de la GCF-2 en la misión FOTON M-3. Acción complementaria. Ref. ESP2005-23831
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D. Programa Nacional del Espacio
DURACION DESDE: 31-12-2005 HASTA: 31-12- 2006; extensión aprobada: 30-09-2007. Cuantía de la subvención: 80.000,00 Euros
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (IACT): Pr. Juan Manuel García Ruiz
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

14. TITULO DEL PROYECTO: Nuevos Retos en Cristalización en geles y sistemas coloidales. Ref. RNM 1344
ENTIDAD FINANCIADORA: Proyecto Excelencia Junta de Andalucía (Convocatoria 2005)
DURACION DESDE: 01-04-2006 HASTA: 31-03- 2009. Cuantía de la subvención: 199.500,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (IACT):Pr. Juan Manuel García Ruiz
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

15. TITULO DEL PROYECTO: Optimisation of Protein Crystallisation for European Structural Genomics (OPTICRYST)
ENTIDAD FINANCIADORA: VI Programa Marco UE

SOCIOS PARTICIPANTES: (11 socios): PLS-Design GMBH (coordinador), Imperial Collage London (UK), Douglas Instruments Ltd, Key Drug Prototyping BV (NL), Molecular Dimensions Ltd (UK), Triana Science &Technology, S.L. (ES), U. Lübeck (GER), Farfield Sensors Ltd (UK), LEC-CSIC(ES), Aston University (UK), Gothia Yeast Solutions AB (Sw).
DURACION DESDE: 1-12-2006 HASTA:31-11-2009 . Cuantía de la subvención IACT: 295.498,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (IACT):Pr. Juan Manuel García Ruiz
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

16. TITULO DEL PROYECTO: Morfogénesis de agregados autoensamblados con morfologías no cristalográficas. Ref: MAT2006-11701
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D.
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2009 Cuantía de la subvención: 203.280 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Juan Manuel García Ruiz
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

17. TITULO DEL PROYECTO: Fenómenos de interfase y crecimiento de carbonatos biomiméticos. Proyecto Intramural: PIE-2006301133
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Superior de Investigaciones Científicas.
DURACION DESDE: 2006 HASTA: 2007 Cuantía de la subvención: 30.000 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Jaime Gómez Morales**
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

18. TITULO DEL PROYECTO: Cristalización de proteínas sobre sustratos nucleantes de inspiración biológica. Ref: 2006IT0032
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Superior de Investigaciones Científicas. Acciones Bilaterales España-Italia
DURACION DESDE: 2007 HASTA: 2008 Cuantía de la subvención: 10.000 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL ESPAÑOL: Juan Manuel García Ruiz
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL ITALIANO: Norberto Roveri
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

19. TITULO DEL PROYECTO: Actividades científicas post-vuelo de la GCF-2 en la misión FOTON M-3 . Acción complementaria. Ref. ESP2007-2907-E (Acción complementaria).
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D. Programa Nacional del Espacio
DURACION DESDE: 01-10-2007 HASTA: 30-09- 2008. Cuantía de la subvención: 15.000,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL (IACT):Pr. Juan Manuel García Ruiz
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

20. TITULO DEL PROYECTO: Ayuda Congresos International School of Crystallization: Foods, Drugs and Agrochemicals. Ref. CNG001762
ENTIDAD FINANCIADORA: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
REALIZACIÓN: 25-29 MAYO 2009. Cuantía de la subvención: 2.000,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL Y DIRECTOR DE LA ESCUELA):Pr. Juan Manuel García Ruiz.
CODIRECTOR DE LA ESCUELA: **Jaime Gómez Morales**
LUGAR DE REALIZACIÓN: Hotel San Antón de Granada

21. TITULO DEL PROYECTO: Ayuda congresos International School of Crystallization: Foods, Drugs and Agrochemicals.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
REALIZACIÓN: 25-29 MAYO 2009. Cuantía de la subvención: 5.600,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL Y DIRECTOR DE LA ESCUELA: Pr. Juan Manuel García Ruiz
CODIRECTOR DE LA ESCUELA: **Jaime Gómez Morales**
LUGAR DE REALIZACIÓN: Hotel San Antón de Granada

22. TITULO DEL PROYECTO: Organización de la International School of Crystallization: Foods, Drugs and Agrochemicals.
Ref. CTQ2008-04399-E/BQU
ENTIDAD FINANCIADORA: Ministerio de Ciencia e Innovación
REALIZACIÓN: 25-29 MAYO 2009. Cuantía de la subvención: 6.000,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL Y DIRECTOR DE LA ESCUELA: Pr. Juan Manuel García Ruiz
CODIRECTOR DE LA ESCUELA: **Jaime Gómez Morales**
LUGAR DE REALIZACIÓN: Hotel San Antón de Granada

23. TITULO DEL PROYECTO: Tecnología Cristalográfica. Contribuyendo al desarrollo socioeconómico en y desde Andalucía. Proyecto Excelencia ref. RNM 5384
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
REALIZACIÓN: 03/02/ 2010-02/02/ 2014. Cuantía de la Subvención: 210.844 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: Pr. Juan Manuel García Ruiz
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

24. TITULO DEL PROYECTO: Ayuda congresos International School of Crystallization: Foods, Drugs and Agrochemicals.
ENTIDAD FINANCIADORA: Junta de Andalucía
REALIZACIÓN: 21-25MAYO 2012. Cuantía de la subvención: 4.700,00 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL Y CODIRECTOR DE LA ESCUELA: **Jaime Gómez Morales**
LUGAR DE REALIZACIÓN: Hotel San Antón de Granada

25. TITULO DEL PROYECTO: Multifunctional drug-loaded antibody-targeted inorganic nanoparticles for biomedical use.
Ref. IT2009-0028
ENTIDAD FINANCIADORA: Plan Nacional I+D del MICINN. Acción Integrada Italia
REALIZACIÓN: 01-01-2010- HASTA 31-12-2011. Cuantía de la Subvención: 9000 €
INVESTIGADOR/A PRINCIPAL: **Jaime Gómez Morales**
LUGAR DE REALIZACIÓN: IACT (España) y Universidad de Novara (Italia)

26. TITULO DEL PROYECTO: Factoría de Cristalización. Ref. CSD2006-15.6000
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN. Plan Nacional I+D. Programa CONSOLIDER-INGENIO 2010
DURACION DESDE: 07-12-2006 HASTA: 06-12-2014 prorrogado Cuantía de la subvención: **5.000.000,00 €**
COFINANCIACIÓN: CSIC: **1.000.000 €**; JUNTA DE ANDALUCÍA: **1.000.000 €**
COORDINADOR: Pr. Juan Manuel García Ruiz
INVESTIGADOR PRINCIPAL GRUPO Laboratorio Estudios Cristalográficos: **Dr. Jaime Gómez Morales**
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

27. TITULO DEL PROYECTO: Cristalización y funcionalización de apatitos nanocristalinos. Relevancia en la formación de la nanoestructura ósea y en aplicaciones terapéuticas. Ref. MAT2011-28543.
ENTIDAD FINANCIADORA: MICINN. Plan Nacional I+D.
DURACION DESDE: 01-01-2012 HASTA: 31-12-2014 Cuantía de la subvención: 80.000,36 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: **Dr. Jaime Gómez Morales**
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

28. TITULO DEL PROYECTO: Nanoapatitos magnéticos dopados con Fe para ser usados en terapias diana contra el cáncer
ENTIDAD FINANCIADORA: CEI-BioTic- Universidad de Granada
DURACION DESDE: 01-01-2013 HASTA: 31-12-2013 Cuantía de la subvención: 3.000,00 €
INVESTIGADOR PRINCIPAL: Dr. José Manuel Delgado López
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos. Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra (CSIC)

Publicaciones o Documentos Científico-Técnicos

CLAVE L = Libro completo, A= artículo, CL= capítulo de libro, R= Review, E=editor, F.I.= Factor de Impacto

1. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales y R. Rodríguez Clemente

TITULO: Síntesis de Fosfatos de Aluminio en Soluciones Acuáticas Diluidas

REF. REVISTA: Bol. Soc. Esp. Miner. 13 (1990)1-9.

CLAVE: A

2. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, J. Durand, H. Ferdj-Allah, Z. Hadjoub, J. Attal and A. Doghmane

TITULO: Characterization and Identification of Berlinite Crystals by Acoustic Microscopy

REF. REVISTA: J. Materials Research 6, 11 (1991) 2484-2489

CLAVE: A

3. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente and E. Matijevic

TITULO: The Mechanism of Precipitation of Colloidal Variscite ($\text{AlPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$) Particles

REF. REVISTA: J. Colloid Interface Sci., 151, 2 (1992) 555-562

CLAVE: A

4. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, J. Durand and L. Cot.

TITULO: Solubility of Berlinite in H_2SO_4 -HCl Mixtures Under Hydrothermal Conditions

REF. REVISTA: J. Crystal Growth, 116 (1992) 427-435

CLAVE: A

5. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, A. Hidalgo López and G. Raskopf

TITULO: Continuous Precipitation of Calcium Carbonate in MSMR Reactors

REF. LIBRO: Industrial Crystallization (1996)713-718

EDITORES: Beatrice Biscans & John Garside (PROGEP, Toulouse, France)

CLAVE: CL

6. AUTORES/AS (p.o. de firma) : R. Rodríguez Clemente, J. Gómez Morales, A. López Macipe and L. Saadoun

TITULO: Precipitation of Particles From Microwaves Activated Homogeneous Aqueous Solutions

REF. LIBRO: Industrial Crystallization (1996)663-668

EDITORES: Beatrice Biscans & John Garside (PROGEP, Toulouse, France)

CLAVE: CL

7. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, J. Durand and L. Cot.

TITULO: Growth Morphology of Berlinite Crystals Obtained Under Hydrothermal Conditions

REF. REVISTA: J. Crystal Growth, 128 (1993)1250-1256.

CLAVE:A

8. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. López-Macipe, J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente

TITULO: Calcium Carbonate Precipitation From Aqueous Solutions Containing Aerosol OT

REF. REVISTA: J. Crystal Growth, 166(1996)1015-1019

CLAVE: A

9. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, J. Torrent Burgués, A. López Macipe, R. Rodríguez-Clemente

TITULO: Precipitation of calcium Carbonate From Solutions With Varying Ca²⁺/HCO₃ Ratios
REF. REVISTA: J. Crystal Growth, 166 (1996) 1020-1026
CLAVE: A

10. AUTORES/AS (p.o. de firma): J.Gómez Morales, J.Torrent Burgués and R.Rodríguez Clemente
TITULO: Nucleation of Calcium Carbonate at Different Initial pH Conditions
REF. REVISTA: J. Crystal Growth, 169 (1996) 331-338
CLAVE: A

11 AUTORES/AS (p.o. de firm): R. Rodríguez Clemente and J. Gómez Morales
TITULO: Microwaves Precipitation of CaCO₃ from Homogeneous Solutions
REF. REVISTA: J. Crystal Growth, 169 (1996)339-346
CLAVE: A

12. AUTORES/AS (p.o. de firma): : M. Araiza, J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, V. Castaño
TITULO: Hydroxyapatite Obtained by Transformation of Echinoderm Skeleton's in Phosphated Boiling Solutions
REF. REVISTA: J. Dental Res. 76 /1997)3296-3296 Sp. Iss.
CLAVE: M. A.

13. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Carmona, R. Rodríguez Clemente and J.Gómez Morales
TITULO: Comparative Preparation of Microporous VPI-5 Using Conventional and Microwaves Heating Techniques
REF. REVISTA: Zeolites, 18 (1997) 340-346
Actualmente la revista se llama :Microporous and Mesoporous Materials
CLAVE: A

14. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Torrent Burgués, M.A. Corcho Campos, J. Gómez Morales y R. Rodríguez Clemente
TITULO: Obtención de Hidroxiapatito en un Reactor en Continuo
REF. REVISTA : Química e Industria, 45, 3 (1998) 12-18
CLAVE: A

15. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Carmona, R. Rodríguez Clemente and J. Gómez Morales
TITULO:Directed crystallization of selected aluminophosphate hydrates by pH control
REF. REVISTA: Advanced Materials, 10 (1) (1998) 46-49
CLAVE: A

16. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. López Macipe, J. Gómez Morales and R. Rodríguez Clemente
TITULO: Nanosized Hydroxyapatite Precipitation from Homogeneous Calcium/citrate/Phosphate Solutions Using Microwaves and Conventional Heating
REF. REVISTA: Advanced Materials, 10 (1) (1998) 49-53.
CLAVE: A

17. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. López Macipe, J. Gómez Morales and R. Rodríguez Clemente
TITULO: The Role of pH in the Adsorption of Citrate Ions on Hydroxyapatite
REF. REVISTA: J. Colloids Interface Sci., 200 (1998) 114-120
CLAVE: A

18. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Rodríguez Clemente, A. López Macipe, J. Gómez Morales, J. Torrent Burgués and V.M. Castaño
TITULO: Hydroxyapatite Precipitation: A Case of Nucleation-Aggregation-Agglomeration-Growth Mechanism
REF. REVISTA: J. European Ceramic Society, 18 (1998) 1351-1356
CLAVE: A

19. AUTORES/AS (p.o. de firma): J.Gómez Morales, J. Torrent Burgués and R.Rodríguez Clemente
TITULO: Analysis of the pH-stat and pH-drift seeded precipitation of calcite
REF. REVISTA: Anales de Química. Int. Edition, 94 (1998) 195-200

Actualmente no se publica. Se ha integrado en Eur. J. Inorg. Chem.

CLAVE:A

20. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Rodríguez Clemente, J. Gómez Morales, J. Cubo, J. Murtra
TITULO: Recubrimiento con Hidroxiapatita de Implantes Dentales (Evert Medical, S.A.) mediante la Técnica de Precipitación a partir de Soluciones Homogéneas

REF. REVISTA: Arch. Odontoestomatología, 14, 10 (1998) 608-615

CLAVE: A

21. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Rodríguez, J. Gómez Morales, F. Bardoní, R. Rodríguez-Clemente

TITULO: Bone Graft Biomaterials of Echinodermal Origin

REF. REVISTA: Bioceramics, 11 (1998) 755-758

CLAVE: A

22. AUTORES/AS: J. Gómez Morales y R. Rodríguez Clemente

TITULO: Recubrimiento con hidroxiapatita de implantes dentales mediante técnicas de precipitación

REF. REVISTA: Cuaderno de Cerámicos y Vítreos, 8(1999) 19-31. (Revista colombiana)

CLAVE: A

23. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, J. Cubo, J. Murtra.

TITULO: Características del diagrama DRX de capas de hidroxiapatita depositadas en implantes dentales (Evert Medical, S.A.) mediante un método de precipitación

REF. REVISTA/LIBRO: Dentum 1, 1 (1999) 27-29

CLAVE: A

24. AUTORES/AS (p.o. de firma): E. Martínez, J. Gómez-Morales, J. Cubo, J. Esteva, J. Murtra.

E. Martínez, J. Gómez-Morales, J. Cubo, J. Esteva, J. Murtra.

TITULO: Evaluación de la adhesión de capas de hidroxiapatita depositadas mediante precipitación en prototipos de implantes dentales (Evert Medical, S.A.) utilizando la técnica de scratch-test.

REF. REVISTA/LIBRO: Dentum 1, 2 (1999) 15-17

CLAVE: A

25. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Rodríguez-Clemente, J. Gómez Morales, A. López-Macipe, J. García Carmona, M. Ocaña and C. J. Serna

TITULO: Solid Particles Formation From Solutions. An Intellectual and Industrial Meeting Point and Challenge

REF. REVISTA: Contributions to Science 1, 1 (1999) 1-30

CLAVE: A

26. AUTORES/AS (p.o. de firma): M A. Araiza, J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente and V.Castaño

TITULO: Conversion of the Echinoderm "Mellita eduardobarrosi" Calcite Skeleton into Hydroxyapatite by Treatment with Phosphated Boiling Solutions

REF. REVISTA: J. Materials Synthesis and Processing, 7, 4 (1999)211-219

CLAVE: A

27. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Torrent-Burgués, J. Gómez-Morales, A. López-Macipe and R.Rodríguez-Clemente

TITULO: Continuous precipitation of Hydroxyapatite from Ca/citrate/phosphate solutions using microwave heating

REF. REVISTA: Crystal Research and Technology 34, 5-6 (1999) 757-762

CLAVE: A

28. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez-Morales, A. López-Macipe, J. García-Carmona, L. Saadoun, J. Torrent, J.A. Ayllón, C. Domingo and R. Rodríguez-Clemente

TITULO: Microwave Heating and Crystalline Particles Precipitation

REF. LIBRO: Recent Research Development in Crystal Growth Research, 1 (1999) 353-369.

Transworld Research Network (Trivandrum, India. Gram: Sciendata.
S.G. Pandalai (Managing Editor).
ISBN: 81-86846-45
CLAVE: CL

29 AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Rodríguez Macías, J. Gómez-Morales, R. Rodríguez-Clemente, F. Bardoní-Folá
TITULO: Biomaterial de Restauración Osea
REF. REVISTA: Rev. Cubana Investigaciones Biomédicas 18-3 (1999) 203-207
CLAVE: A

30. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez-Morales, R. Rodríguez-Clemente
TITULO: Técnicas de precipitación como alternativa a la tecnología de recubrimientos con hidroxiapatita mediante plasma spray
REF. REVISTA: LatinAm. J. Metal. Materials, 20, 1 (2000) 30-38
CLAVE: A

31. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez-Morales, J. Torrent-Burgués, T. Boix, J. Fraile-Sainz, R. Rodríguez-Clemente
TITULO: Precipitation of Stoichiometric Hydroxyapatite by a Continuous Method
REF. REVISTA: Crystal Research and Technology, 36, 1 (2001)15-26
CLAVE: A

32. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez- Morales, J. Torrent-Burgués and R. Rodríguez- Clemente
TITULO: Crystal size distribution of hydroxyapatite precipitated in a MSMPR reactor
REF. REVISTA: Crystal Research and Technology, 36, 8-10 (2001) 1065-1075
CLAVE: A

33. AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Rodríguez- Clemente , J. Gómez- Morales, C. Domingo
TITULO: The socio-economic and technical frame of crystallization in the beginning of the XXI century
REF. LIBRO: BIWIC 2001. 8th Int. Workshop Ind. Crystallization, (2001) 90-97
EDITORES: P. Jansen, H. Kramer, M. Roelands. Delft, The Netherlands
ISBN: 90-9015104-4
CLAVE: CL

34. AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Rias Díaz, A. Santana López, J. C. Mirza Rosca, J. Gómez Morales, C. Vasilescu
TITULO: Electrochemical behaviour of Ti based biomaterials in oxidizing HNO₃ and Hank solutions. 1. Cyclic voltametry.
REF. REVISTA: Rev. Chim. Bucharest 53, 11 (2002)761-763
CLAVE: A

35 .AUTORES/AS (p.o. de firma): R. Rodríguez Clemente, J. Gómez Morales, C. Domingo
TITULO: Cristalización: pasado, presente y futuro
REF. REVISTA/LIBRO: Bol. R. Soc. Esp. His. Nat.(Sec. Geol.) 97,1-4 (2002)17-25.
CLAVE: A

36.AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Carmona, J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente
TITULO: Control of the rhombohedral-scalenohedral calcite transition by adjusting the solution electrical conductivity during carbonation of slaked lime
REF. LIBRO: Chemical Engineering Transactions, volumen 2 (2002)521-526
ISBN: 88-900775-0-6
EDITOR: Angelo Chianese
EDITORIAL: AIDIC Servizi S.r.l. (Italia)
CLAVE: CL

37. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Carmona, J. Gómez Morales, Rafael Rodríguez Clemente
TITULO : Morphological characteristics and aggregation of calcite crystals obtained by bubbling CO₂ through a Ca(OH)₂ suspension in the presence of additives
REF. REVISTA: Powder Technology 130, 1-3 (2003) 307-315
CLAVE: A

38. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Carmona, J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente
TITULO : Morphological control of precipitated calcite obtained by adjusting the electrical conductivity in the system Ca(OH)₂-H₂O-CO₂
REF. REVISTA: J. Crystal Growth 249, 3-4 (2003) 561-571
CLAVE: A

39. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Carmona, J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente
TITULO: Rhombohedral-scalenohedral calcite transition by adjusting the solution electrical conductivity in the system Ca(OH)₂-CO₂-H₂O
REF. REVISTA: J. Colloids Interface. Sci. 261,2 (2003) 434-440
CLAVE: A

40. AUTORES/AS (p.o. de firma): S. Rias Díaz, J. Gómez Morales, A. Santana López, J. C. Mirza Rosca
TITULO: Electrochemical behaviour of Ti based biomaterials in oxidizing HNO₃ and Hank solutions.II. Electrochemical spectroscopic impedance.
REF. REVISTA: Rev. Chim. Bucharest 54, 9 (2003) 734-738.
CLAVE: A

41. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, J. García-Carmona, D. Muraviev, R. Rodríguez Clemente
TITULO: Preparation of chromium hydroxide nano- and microparticles by microwave dielectric heating
REF. REVISTA: Langmuir 19 (2003) 9110-9113
CLAVE: A

42. AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Domingo, M.A. Fanovich, J. Fraile, E. Loste, J. Gómez Morales, C. Elvira, J. San Román, E. Larroz, J.A. Ayllón y P. Subra
TITULO: Impregnation of both porous and non-porous polymeric systems aided by SC-CO₂. Foams productions and Solid Impregnation.
REF. LIBRO: Chemical Reactivity and Materials Processing in Supercritical Fluids, 32 (2003) 1571-1576
ISBN: 2-905-267-37-02
CLAVE: CL

43. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. García Carmona, J. Gómez Morales, J. Fraile, E. Loste, R. Rodríguez Clemente
TITULO: The mechanism of precipitation of chain-like calcite
REF. REVISTA: J. Cryst. Growth 262 (2004) 479-489
CLAVE: A

44. AUTORES/AS (p.o. de firma): D. Muraviev, R.K. Khamizov, N. A. Tikhonov, J. Gómez Morales.
TITULO: Clean ("Green") ion exchange technologies. 4. High Ca-selectivity ion-exchange material for self-sustaining decalcification of mineralised waters
REF. REVISTA: Industrial Engineering Chemistry Research 43 (2004) 1868-1874
CLAVE: A

45. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, B. Armas, C. Combescure, R. Berjoan, J. Cubo, E. Martínez, J. García Carmona, J. Murtra, S. Garelik, D. Muraviev
TITULO: Controlled nucleation and growth of thin hydroxyapatite layers on titanium implants by using induction heating technique
REF. REVISTA: Langmuir 20 (2004) 5174-5178
CLAVE: A

46. AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Domingo, J. García Carmona, E. Loste, A. Fanovich, J. Fraile, J. Gómez Morales
TITULO: Control of calcium carbonate morphology by precipitation in compressed and supercritical carbon dioxide media
REF. REVISTA: J. Crystal Growth 271 /1-2 (2004) 268-273
CLAVE: A

47. AUTORES/AS (p.o. de firma): T. Boix, J. Gómez-Morales, J. Torrent-Burgués, A. Monfort P. Puigdomènech, R. Rodríguez-Clemente
TITULO: Adsorption of recombinant human bone morphogenetic protein (rhBMP-2m) onto hydroxyapatite
REF. REVISTA: J. Inorganic Biochemistry 99 (2005) 1043-1050.
CLAVE: A

48. AUTORES/AS (p.o. de firma): J.M. García-Ruiz, M.A. Hernández-Hernández, J. Gómez-Morales
TITULO: Crystallisation mushroom: a new crystallisation tool by vapour diffusion technique
REF. LIBRO: Industrial Crystallisation 2005. VDI-Berichte Nr.1901 (2005) 963-968
EDITOR: J. Ulrich
EDITORIAL: VDI Verlag GmbH, Düsseldorf, 2005
ISBN: 3-18091901-9
CLAVE: CL

49. AUTORES/AS (p.o. de firma): C. Domingo, E. Loste, J. Gómez-Morales, J. García-Carmona, J. Fraile
TITULO: Calcite precipitation by a high-pressure CO₂ carbonation route
REF. REVISTA: J. Supercritical Fluids 36 (2006) 202-215
CLAVE: A

50. AUTORES/AS (p.o. de firma): Joel Gautron, Alejandro B. Rodríguez Navarro, Jaime Gómez Morales, María Angeles Hernández-Hernández, Iann C. Duna, Maureen M. Bain, Juan Manuel García Ruiz, Yves Nys.
TITULO: Evidence for the implication of chicken eggshell matrix proteins in the process of shell mineralization
REF. LIBRO: Biomineralization: from Paleontology to Materials Science (2007)145-154
EDITORES: J.L. Arias, M.S. Fernández
EDITORIAL: Editorial Universitaria Santiago de Chile
ISBN: 978-956-11-1963-5
CLAVE: CL

51. AUTORES/AS (p.o. de firma): Michele Iafisco, Barbara Palazzo, Giuseppe Falini, Jaime Gómez Morales, María Angeles Hernández-Hernández, Juan Manuel García Ruiz and Norberto Roveri.
TITULO: Synthesis of Hydroxyapatite Nanocrystals in Metasilicate Gel
REF. LIBRO: Global Roadmap for Ceramics-ICC2 Proceedings and CD-ROM
EDITORES: Alida Bellosi and Gian Nicola Babini
EDITORIAL: ISTECCNR, Italy, 2008.
ISBN: 978-88-8080-084-2
CLAVE: CL

52. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Hernández-Hernández, M.L. Vidal, J. Gómez-Morales*, A.B. Rodríguez Navarro, V. Labas, J. Gautron, Y. Nys, J.M. García Ruiz
TITULO: Influence of eggshell matrix proteins on the precipitation of calcium carbonate (CaCO₃)
REF. REVISTA: J. Crystal Growth 310 (2008)1754-1759
CLAVE: A

53. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Hernández-Hernández, A.B. Rodríguez Navarro, J. Gómez-Morales*, C. Jiménez López, Y. Nys, J.M. García Ruiz
TITULO: Influence of model globular proteins with different isoelectric points on the precipitation of calcium carbonate
REF. REVISTA: Crystal Growth & Design 8, 5(2008)1495-1502.
CLAVE: A

54. AUTORES/AS (p.o. de firma): A. Hernández-Hernández, J. Gómez-Morales*, A.B. Rodríguez Navarro, J. Gautron, Y. Nys, J.M. García Ruiz
TITULO: Identification of some active proteins on the process of hen eggshell formation
REF. REVISTA: Crystal Growth & Design, 8, 12 (2008) 4330-4339
CLAVE: A

55. AUTORES/AS (p.o. de firma): Michele Iafisco, Marco Marchetti, Jaime Gómez Morales, Ángeles Hernández-Hernández, Juan Manuel García Ruiz, Norberto Roveri
TITULO: Silica gel template for calcium phosphate crystallization
REF. REVISTA: Crystal Growth & Design 9 (2009) 4912-4921
CLAVE: A

56. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez-Morales*, A. Hernández-Hernández, G. Sazaki, J.M. García Ruiz
TITULO: Nucleation and polymorphism of calcium carbonate by a vapour diffusion sitting drop crystallization technique
REF. REVISTA: Crystal Growth & Design 10 (2010)963-969
CLAVE: A

57. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Iafisco, J. Gómez-Morales, A. Hernández-Hernández, J.M. García Ruiz, Norberto Roveri
TITULO: Biomimetic Carbonate-hydroxyapatite nanocrystals by a vapour diffusion sitting drop crystallization technique
REF. REVISTA: Advanced Engineering Materials 12, 7 (2010) 218-223
CLAVE: A

58. AUTORES/AS (p.o. de firma): Y. Nys, M. Hincke, A. Hernández-Hernández, A.B. Rodríguez-Navarro, J. Gómez-Morales, V. Jonchère, J.M. García Ruiz, J. Gautron
TITULO: Eggshell ultrastructure, properties and the process of mineralization: involvement of organic matrix in the eggshell fabric
REF. REVISTA: Productions Animales 23, 2 (2010)143-154
CLAVE: A

59. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Iafisco, J.M. Delgado, J. Gómez-Morales, A. Hernández-Hernández, I. Rodríguez-Ruiz, Norberto Roveri
TITULO: Formation of calcium phosphates by vapour diffusion in highly concentrated ionic micro-droplets
REF. REVISTA: Crystal Research and Technology, Special Issue, 46, 8 (2011)841-846
CLAVE: A

60. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez-Morales, J.M. Delgado-López, M. Iafisco A. Hernández-Hernández, M. Prat
TITULO: Aminoacidic control of calcium phosphate precipitation by using vapour diffusion method in microdroplets
REF. REVISTA: Crystal Growth & Design 11, 11 (2011) 4802-4809
CLAVE: A

61 AUTORES/AS (p.o. de firma): Tabasom Parvin, Sukhon Phanichphant, J. Gomez Morales, I. A. Ibrahim , R. Somashekar, S. Ananda K.Byrappa
TITULO: Hydrothermal synthesis and characterization of tin doped ZnO polyscale crystals with hexylamine additive
REF. REVISTA: Materials Research Innovation 16, 1 (2012) 25-29
CLAVE: A

62. .AUTORES/AS (p.o. de firma): Iafisco Michele, Stephanie Sarda, Christophe Drouet, Jaime Gómez Morales
TITULO: Calcium phosphate surface tailoring technologies for drug delivering and tissue engineering
REF. LIBRO: Surface tailoring of inorganic materials for biomedical applications (2012) 43-111 (69 pages)
EDITORES: Lia Rimondini, Claudia Bianchi, Enrica Vernè
EDITORIAL: Bentham Sci. Publishing
e-ISBN: 978-1-60805-462-6
ISBN: 978-1-60805-556-2
CLAVE: CL (e-Book)

63. .AUTORES/AS (p.o. de firma): José Manuel Delgado López, Jaime Gómez Morales, Iafisco Michele
TITULO: Spectrophotometric and diffractometric techniques for surface characterization
REF. LIBRO: Surface tailoring of inorganic materials for biomedical applications (2012) 130-152 (23 pages)
EDITORES: Lia Rimondini, Claudia Bianchi, Enrica Vernè
EDITORIAL: Bentham Sci. Publishing
e-ISBN: 978-1-60805-462-6
ISBN: 978-1-60805-556-2
CLAVE: CL (e-Book)

64. AUTORES/AS (p.o. de firma): J.M. Delgado-López, M. Iafisco, I. Rodríguez Ruiz, A. Tampieri, M. Prat, J. Gómez-Morales
TITULO: Crystallization of bioinspired citrate-functionalized carbonate-apatite nanoparticles with tailored carbonate content
REF. REVISTA: Acta Biomaterialia 8 (2012) 3491-3499
CLAVE: A

65. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Iafisco, B. Palazzo, T. Ito, M. Otsuka, M. Senna, J.M. Delgado-López, J. Gómez-Morales, A. Tampieri, M. Prat and L. Rimondini
TITULO: Preparation of core-shell poly(L-lactic) acid-nanocrystalline apatite hollow microspheres for bone repairing applications
REF. REVISTA: J. Materials Research: Materials in Medicine, 23, 11 (2012) 2659-2669
Highlight en Global Medical Discovery
CLAVE: A

66. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez-Morales, M. Iafisco, J.M. Delgado-López, S. Sarda, C. Druet
TITULO: Progress on the preparation of nanocrystalline apatites and surface characterization: overview of fundamental and applied aspects (A review)
REF. REVISTA: Progress on Crystal Growth & Characterization of Materials 59 (2013) 1-46
CLAVE: R

67. AUTORES/AS (p.o. de firma): G.B. Ramírez-Rodríguez, J.M. Delgado López, J. Gómez-Morales
TITULO: Evolution study of calcium phosphate precipitation in hanging drop vapour diffusion by in situ Raman
Microspectroscopy
REF. REVISTA: CrystEngComm 15, 12 (2013) 2206 - 2212 (Back cover)
CLAVE:A

68. AUTORES/AS (p.o. de firma): Michele Iafisco, José Manuel Delgado-Lopez, Elena Maria Varoni, Anna Tampieri, Lia Rimondini, Jaime Gomez-Morales* and Maria Prat*
TITULO: Cell Surface Receptor Targeted Biomimetic Apatite Nanocrystals for Cancer Therapy
REF. REVISTA: Small 9, 22 (2013) 3834-3844
CLAVE:A

69. AUTORES/AS (p.o. de firma): José Manuel Delgado-López, Michele Iafisco, Isaac Rodríguez-Ruiz, Jaime Gomez-Morales*
TITULO: Bio-inspired citrate-functionalized apatite thin films crystallized on Ti-6Al-4V implants pre-coated with corrosion resistant layers
REF. REVISTA: Journal of Inorganic Biochemistry 127 (2013) 261–268
CLAVE:A

70. AUTORES/AS (p.o. de firma): Isaac Rodríguez-Ruiz, José Manuel Delgado-Lopez, M.A. Durán Olivencia, Michele Iafisco, Anna Tampieri, Donato Collangelo, Maria Prat*, Jaime Gomez-Morales *
TITULO: pH-responsive delivery of doxorubicin from citrate-apatite nanocrystals with tailored carbonate content
REF. REVISTA: Langmuir 29, 26 (2013), 8213-21
CLAVE:A

71. AUTORES/AS (p.o. de firma): Michele Iafisco, Monica Sandri, Silvia Panseri, José Manuel Delgado-López, Jaime Gómez-Morales and Anna Tampieri
TITULO: Magnetic Bioactive and Biodegradable Hollow Fe-Doped Hydroxyapatite Coated Poly(L-lactic) Acid Micro-nanospheres
REF. REVISTA: Chemistry of Materials, 25, 13 (2013) 2610-2617
CLAVE:A

72. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Sancho-Tomás, S. Fermani, M.A. Durán Olivencia, F. Otalora, J. Gómez-Morales, * G. Falini*, J.M. García-Ruiz
TITULO: Influence of charged polypeptides on nucleation and growth of CaCO₃ evaluated by counterdiffusion experiments
REF. REVISTA: Crystal Growth & Design 13 (2013) 3884-3891
CLAVE:A

73. AUTORES/AS (p.o. de firma): Isaac Rodríguez-Ruiz, Andreu Llobera, Jordi Vila-Planas, Don W. Johnson, Jaime Gómez-Morales, Juan Manuel García-Ruiz
TITULO: Analysis of the structural integrity of SU-8 based optofluidic systems for small molecule crystallization studies
REF. REVISTA: Analytical Chemistry, 85, 20 (2013) 9678–9685
CLAVE:A

74. AUTORES/AS (p.o. de firma): Isaac Rodríguez-Ruiz, Zoubida Hammadi Romain Grossier, Jaime Gómez-Morales, Stéphane Veesler
TITULO: Monitoring picoliter sessile microdroplet dynamics shows that size does not matter
REF. REVISTA: Langmuir 29, 41 (2013) 12628–12632
CLAVE:A

75. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Sancho-Tomás, S. Fermani, S.Goffredo, Z. Dubinsky, J. M. García-Ruiz, J. Gómez-Morales* and G. Falini *

TITULO: Exploring coral biomineralization in gelling environments by mean of the counter diffusion system

REF. REVISTA: CrystEngComm 16 (2014)1257-1267 (Cover artwork)

CLAVE: A

76. AUTORES/AS (p.o. de firma): I. Rodríguez-Ruiz, S. Veessler, J. Gómez-Morales*, J. M. Delgado-López, O.Grauby, Z. Hammadi, N. Candoni, J.M. García-Ruiz

TITULO: Transient calcium carbonate hexahydrate (Ikaite) nucleated and stabilized in confined nano- and picovolumes

REF. REVISTA: Crystal Growth & Design 14 (2014) 792-802

CLAVE:A

77. AUTORES/AS (p.o. de firma): José Manuel Delgado-Lopez, Ruggero Frison, Antonio Cervellino, Jaime Gomez-Morales, Antonietta Guagliardi, Norberto Masciocchi

TITULO: Crystal Size, Morphology, and Growth Mechanism in Bio-Inspired Apatite Nanocrystals

REF. REVISTA: Advanced Functional Materials 24 (2014)1090-1099 (Frontispiece artwork)

CLAVE:A

78. AUTORES/AS (p.o. de firma): M. Sancho-Tomás, S. Fermani, J. Gómez-Morales, G. Falini, and J.M. García-Ruiz
TITULO: Calcium Carbonate Biomineralization in Counter-Diffusion Systems with the Soluble Organic Matrix from Nacre and Sea Urchin Spine

REF. REVISTA: European J. Mineralogy. 2014 .DOI: 10.1127/0935-1221/2014/0026-2389

CLAVE:A

79. AUTORES/AS (p.o. de firma): G. B. Ramírez-Rodríguez, M. Iafisco, A. Tampieri, J. Gómez-Morales and J. M. Delgado-López

TITULO: pH-responsive collagen fibrillogenesis in confined droplets by vapour diffusion

REF. REVISTA: J. Materials Science: Materials in Medicine. 2014. DOI 10.1007/s10856-014-5189-1

CLAVE:A

80. AUTORES/AS (p.o. de firma): J. Gómez-Morales, Giuseppe Falini, J.M. García-Ruiz

TITULO: Biological Crystallization

REF. LIBRO: Handbook of Crystal Growth 2^o Edition In press

CLAVE: CL

81. AUTORES/AS (p.o. de firma): Maria Prat, Francesca Oltolina, Luca Gregoletto, José Manuel Delgado-Lopez, Jaime Gomez-Morales

TITULO: Nanocrystalline apatites functionalized with monoclonal antibodies for targeted cancer therapies

REF.LIBRO:

EDITORES: M. Iafisco, J.M. Delgado López In press

EDITORIAL: Nova Science Publishers

CLAVE: CL

Participación en contratos de I+D+i de especial relevancia con empresas y/o administraciones (nacionales y/o internacionales)

1. TITULO DEL CONTRATO: Modificación del hábito cristalino de productos de interés farmacológico: el caso de Itriflusal.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: URQUIMA, S.A.
DURACIÓN DESDE: Enero 1994 HASTA: Diciembre 1994 Cuantía: 36.060,00 €
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Pr. Rafael Rodríguez Clemente

2. TITULO DEL CONTRATO: : Estudio de un Procedimiento para la Obtención de Partículas de Carbonato Cálcico.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: CALES DE LLIERCA, S.A.
DURACIÓN DESDE: 1-Junio 1998 HASTA: 31-Junio 2001 renovado anualmente Cuantía: 153.253.00 €
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Rafael Rodríguez Clemente/**Jaime Gómez Morales**

3. TITULO DEL CONTRATO: Caracterización de Micropartículas de Subsalicilato de Bismuto
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: OMICRÓN QUÍMICA, S.A.
DURACIÓN DESDE: julio 2000 HASTA: septiembre 2000 Cuantía: 12.000,00 €
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: **Jaime Gómez Morales** /Julio Fraile

4. TITULO DEL CONTRATO: Scientific and Logistic Support to the flight of the Granada Crystallisation Facility-2 on Foton M-3.
Contrato ESA -Triana Science & Technology, S.L.
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: AGENCIA ESPACIAL EUROPEA
DURACIÓN DESDE: Junio 2005 HASTA: Febrero 2007 Cuantía: 140.000,00 €
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Juan Manuel García-Ruiz

5. TITULO DEL CONTRATO: Validación de Dispositivo de Cristalización con prototipo suministrado por la contratante y elaboración de informe sobre criterios científicos para protocolo de calidad del dispositivo".
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Triana Science & Technology, S.L /Fundación Empresa Universidad de Granada.
DURACIÓN DESDE: Noviembre 2005- Diciembre 2005. Cuantía: 8.420,00 €
REFERENCIA: Contrato nº 2574-00.
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Juan Manuel García-Ruiz

6. TITULO DEL CONTRATO: Caracterización morfológica y estructural de compuestos de interés farmacológico
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: PHARMA MAR / TRIANA Science and Technology, S.L. / Fundación Empresa Universidad de Granada
DURACIÓN DESDE: abril 2006 HASTA: julio 2006 Cuantía: 6.000,00 €
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: Fermín Ojalora Muñoz

7. TITULO DEL CONTRATO: Cristalización Industrial de Variedades de Carbonato Cálcico Precipitado
EMPRESA/ADMINISTRACIÓN FINANCIADORA: Comercial e Industrial Aries, S.A.
Nº contrato: Fundación Empresa Universidad de Granada-CIARIES-3628-00
DURACIÓN DESDE: 16-12-2011 HASTA: 15-07-2012 Cuantía: 59.000,00 €
INVESTIGADOR/A RESPONSABLE: **Jaime Gómez Morales**

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

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores (p.o. de firma): Isaac Rodríguez-Ruiz, Andreu Llobera Adán, Juan Manuel García Ruiz, Jaime Gómez Morales
Título: Sistemas optofluidicos y su aplicación en estudios de cristalización de moléculas pequeñas
N. de solicitud: P201331570 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 25/10/2013
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): Isaac Rodríguez-Ruiz, José Antonio Gavira Gallardo, Andreu Llobera Adán, Juan Manuel García Ruiz, Jaime Gómez Morales
Título provisional: Sistema optofluidico para reacciones biocatalíticas con cristales de enzimas entrecruzados
N. de solicitud: P201430058 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 22/01/2014
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

Inventores (p.o. de firma): José Manuel Delgado López, Jaime Gómez Morales, Michele Iafisco, Anna Tampieri, Silvia Panseri
Título provisional: Amorphous Calcium Phosphate nanoparticles (declaración de invención)
N. de solicitud: País de prioridad: España/Italia Fecha de prioridad:
Entidad titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (50%), CNR (50%)
Países a los que se ha extendido:
Empresa/s que la están explotando:

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

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

CENTRO: Centre de Recherche sur les Mécanismes de la Croissance Cristalline (CRMC2)
LOCALIDAD: Marseille PAIS: Francia AÑO: 1988 DURACIÓN: 2 semanas
TEMA: Crecimiento Cristalino técnica hidrotermal CLAVE: D

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

CENTRO: Laboratoire de Physicochimie des Materiaux. URA 1312 du CNRS
LOCALIDAD: Montpellier. PAIS: Francia AÑO: 1989 DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Solubilidad y crecimiento cristalino en medios hidrotermales CLAVE: D

CENTRO: Laboratoire de Physicochimie des Materiaux. URA 1312 du CNRS
LOCALIDAD: Montpellier. PAIS: Francia AÑO: 1990 DURACIÓN: 3 meses
TEMA: Corte orientado y pulido de cristales CLAVE: D

CENTRO: Laboratoire de Microacoustique de Montpellier
LOCALIDAD: Montpellier PAIS: Francia AÑO: 1991 DURACIÓN: 1 mes
TEMA: Caracterización de cristales por microscopía acústica CLAVE: D

CENTRO: IMP-CNRS de Odeillo (Francia)
LOCALIDAD: Odeillo PAIS: Francia AÑO: 2000 DURACIÓN: 2 semanas
TEMA: Recubrimiento de implantes dentales con hidroxiapatita mediante la técnica de precipitación activada por inducción electromagnética CLAVE: C

CENTRO: INRA-Centre de Recherches Avicoles
LOCALIDAD: Tours PAIS: Francia AÑO: 2004 DURACIÓN: 2 semanas
TEMA: Cristalización de carbonato cálcico en fluido uterino de aves CLAVE: C

CENTRO: University of Bologna / Giuseppe Falini
LOCALIDAD: Bologna PAIS: Italia AÑO: 2007-2008 DURACIÓN: 3 semanas
TEMA: Cooperación bilateral CLAVE: C. T.

CENTRO: University of Novara and University of Bologna / María Prat, Norberto Roveri
LOCALIDAD: Novara, Bologna PAIS: Italia AÑO: 2010 DURACIÓN: 2 semanas
TEMA: Cooperación bilateral CLAVE: C. T.

CENTRO: University of Novara and University of Bologna / María Prat, Michele Iafisco
LOCALIDAD: Novara, Bologna PAIS: Italia AÑO: 2011 DURACIÓN: 2 semanas
TEMA: Cooperación bilateral CLAVE: C. T.

ESTANCIAS EN CENTROS NACIONALES

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

CENTRO : Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona
LOCALIDAD: Bellaterra (Barcelona) AÑO: 1988-2003 DURACIÓN: 15 años
TEMA: Crecimiento Cristalino, cristalización industrial, biomateriales y otros CLAVE: D, P, C

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

Contribuciones a Congresos

CONGRESOS NACIONALES

1. AUTORES/AS: C. Berenguer, J. Gómez, C. Rodríguez, M. Román
TITULO: Estudio Químico Analítico del 5-E-aldoximino-4-amino-1,3-dimetil-2,6-dioxo-1,2,3,6-tetrahidropirimidina (ODP) y el 5-E-aldoximino-4-amino-2,6-dioxo-3-metil-1,2,3,6-tetrahidropirimidina (OMP).
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster C-128
CONGRESO: 8º Encontro Anual da Sociedade Portuguesa de Quimica
PUBLICACIÓN: Libro de Resumos das Lições Plenárias e das Comunicações, pp.373-374
LUGAR DE CELEBRACIÓN: : Braga (Portugal)
AÑO: 1985.

2. AUTORES/AS: : J. Gómez Morales y R.Rodríguez Clemente
TITULO: Síntesis de AlPO₄ tridimita a Baja Temperatura
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: IX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía
PUBLICACIÓN: IX Reunión de la Sociedad Española de Mineralogía
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Valladolid
AÑO: 1989

3. AUTORES/AS: J. Gómez Morales y R.Rodríguez Clemente
TITULO: Preparación de materiales por la técnica hidrotermal
TIPO DE PARTICIPACIÓN : póster PC7
CONGRESO: IV Simposium del Grupo Especializado de Cristalografía
I Simposium de Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino
PUBLICACIÓN: Libro de Abstract, PC7
LUGAR DE CELEBRACIÓN : San Feliú de Guixols (Gerona) 27-30 Mayo 1991
AÑO: 1991

4.AUTORES/AS: : J. Gómez Morales y R.Rodríguez Clemente
TITULO: Micromorfología y Microdureza de Cristales de Berlinita Crecidos mediante la Técnica Hidrotermal
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: III Reunión Nacional de Crecimiento Cristalino
PUBLICACIÓN : Libro de Abstract, p. 12
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO: 1993

5. AUTORES/AS: : R. Rodríguez Clemente, J. Gómez Morales, A. López Macipe y L. Saadoun
TITULO: : Preparación de Nanopartículas a partir de Solución Activada por Microondas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO : Reunión Monográfica del CSIC sobre "Preparación y Caracterización de Nanopartículas de Óxidos y Catalizadores
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla
AÑO: 1996

6. AUTORES/AS: M.A. Corcho Campos, J. Gómez Morales, J. Torrent Burgués y R. Rodríguez Clemente
TITULO: Precipitación de hidroxapatito en solución acuosa: II. Procesos en flujo continuo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: : IX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.
V Reunión del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino
PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, pp. 144-145
LUGAR DE CELEBRACIÓN: : Granada,
AÑO: 11-16 Junio 1996

7. AUTORES/AS: : Lahcen Saadoun, J. Gómez Morales y R. Rodríguez Clemente
TITULO: Precipitación Homogénea de Dióxido de Titanio Activada por Radiación Microondas
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster. P 39
CONGRESO: IX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía.V Reunión del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino
PUBLICACIÓN: Libro de Abstract, pp 137.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada,
AÑO: 1996

8. AUTORES/AS: Araiza, M.A., Gómez-Morales, J., Rodríguez Clemente, R. y V. Castaño
TITULO: Transformación química del esqueleto de la mellita eduardobarrosi en hidroxapatito por el método de reflujo.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: : I Congreso Nacional sobre Biomateriales
PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Avila
AÑO: 1996

9. AUTORES/AS: J.M. García Ruiz, J.A. Gavira-Gallardo, F. Otálora, J. Gómez Morales, L.A. González-Ramírez, J. Pedrajas.
TITULO: Granada en el Espacio
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: Jornadas Puertas Abiertas Parque de las Ciencias de Granada
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada
AÑO:2005

10. AUTORES/AS: J. Gómez Morales, M.A. Hernández-Hernández, J.M. García-Ruiz
TITULO: Cristalización de carbonato cálcico en sistemas de difusión de vapor
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: XXX Bienal de la RSEQ
PUBLICACIÓN: Perspectivas de la Química Española para el Siglo XXI (ISBN: 84-9750-501-8) p. 373
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lugo
AÑO:2005

11. AUTORES/AS: M.A. Hernández, J. Gómez-Morales, J.M. García-Ruiz, A. Rodríguez-Navarro, J. Gautron, Y. Nys
TITULO: Interacción carbonato cálcico-proteína en procesos de biomineralización. Evidencias en la formación de la cáscara de huevo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
CONGRESO: XXX Bienal de la RSEQ
PUBLICACIÓN: Perspectivas de la Química Española para el Siglo XXI (ISBN: 84-9750-501-8) p. 284
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Lugo
AÑO:2005

12. AUTORES/AS: M^a Angeles Hernández-Hernández, A. Rodríguez Navarro, Jaime Gómez Morales, Juan Manuel García Ruiz

TITULO: Precipitación de carbonato cálcico en presencia de proteínas modelo y proteínas de la cáscara de huevo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XVII Symposium Grupo Especializado de Cristalografía

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sigüenza (Guadalajara)

AÑO:13-16 Junio 2006

13. AUTORES/AS: Jaime Gómez Morales, Omar El Gholabzouri, M^a Angeles Hernández-Hernández, Juan Manuel García Ruiz

TITULO: Cristalización y caracterización electrocinética de calcita

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XVII Symposium Grupo Especializado de Cristalografía

PUBLICACIÓN:

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sigüenza (Guadalajara)

AÑO:13-16 Junio 2006

14. AUTORES/AS: Jaime Gómez Morales, M^a Angeles Hernández-Hernández, A. Rodríguez Navarro, Joel. Gautron, Yves Nys, Juan Manuel García Ruiz

TITULO: Aplicación de la técnica de cristalización en fase vapor a la identificación de proteínas activas en la formación de la cáscara de huevo

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: XIX Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C): Cristalografía.

Aplicaciones Industriales

PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, P30.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torremolinos, Málaga

AÑO:11-13 Junio 2008

15. AUTORES/AS: J.M. Delgado-López, J. Gómez-Morales

TITULO: Crystallization of biomimetic citrate-functionalized apatite nanoparticles with tailored carbonate content

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral O22**

CONGRESO: XXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C): Centenario de la difracción de Laue

PUBLICACIÓN: Programa del simposio

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO:26-29 Junio 2012

16. AUTORES/AS: F. J. Martínez Casado, J. M. Delgado-López, J. Gómez-Morales, C. Martínez-Benito, C. Ruíz-Pérez

TITULO: Crystallization of nanocrystalline apatites doped with transition metals

TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral O23**

CONGRESO: XXII Simposio del Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C): Centenario de la difracción de Laue

PUBLICACIÓN: Programa del simposio

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sevilla

AÑO:26-29 Junio 2012

CONGRESOS INTERNACIONALES

1. AUTORES/AS: J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, J. Durand, L. Cot

TITULO: Solubility of AlPO_4 in H_2SO_4 -HCl mixtures

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: 3er European Conference on Crystal Growth

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, p. 288.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Budapest (Hungria).

AÑO: 1991

2. AUTORES/AS: J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, J. Durand, L. Cot

TITULO: Growth Morphology of Berlinite Crystals Obtained Under Hydrothermal Conditions.

TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral

CONGRESO: X International Conference on Crystal Growth

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, p. 177. Versión final en J. Crystal Growth 128 (1993)1250-1256.

LUGAR DE CELEBRACIÓN: San Diego (U.S.A.).

AÑO: 1992

3. AUTORES/AS: J. Gómez Morales, J. Torrent Burgues, A. López Macipe, R. Rodríguez Clemente

TITULO: Calcium Carbonate Precipitation From Solutions with Varying $\text{Ca}^{2+}/\text{HCO}_3^-$ Ratios

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster P402-09

CONGRESO: : XI International Conference on Crystal Growth

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, p.404. Versión final en J. Crystal Growth, 166(1996)1020-1026

LUGAR DE CELEBRACIÓN: The Hague (Holanda)

AÑO: 1995

4. AUTORES/AS: A. López-Macipe, J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente.

TITULO: Calcium Carbonate Precipitation From Aerosol OT Containing Water Solutions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster P402-04

CONGRESO: XI International Conference on Crystal Growth

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, p. 403. Versión final en J. Crystal Growth, 166(1996)1015-1019

LUGAR DE CELEBRACIÓN: The Hague (Holanda)

AÑO: 1995

5. AUTORES/AS: : M. Araiza, J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente, V. Castaño

TITULO: Hydroxyapatite Obtained by Transformation of Echinoderm Skeleton's in Phosphated Boiling Solutions

TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster

CONGRESO: International Materials Research Congress

PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts, p. 64,

LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cancún (México)

AÑO: 1996

6. AUTORES/AS: : R.Rodríguez Clemente, J. Gómez Morales, A. López Macipe and L. Saadoun
TITULO: Precipitation of Particles From Microwaves Activated Homogeneous Aqueous Solutions
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 13th Symposium on Industrial Crystallization
PUBLICACIÓN: Proceedings 13th Symp. Ind. Cryst. (1996) 663-668.
EDITORES: B. Biscans and J. Garside. PROGEP, Toulouse.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (Francia)
AÑO: 1996

7. AUTORES/AS: : J.Gómez Morales, R.Rodríguez Clemente, A.Hidalgo López and G. Raskopf
TITULO: : Continuous Precipitation of Calcium Carbonate in MSMRP Reactors
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: : 13th Symposium on Industrial Crystallization
PUBLICACIÓN: Proceedings 13th Symp. Ind. Cryst (1996) 713-718.,
EDITORES: B. Biscans and J. Garside. PROGEP, Toulouse
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Toulouse (Francia)
AÑO: 1996

8. AUTORES/AS: R. Rodríguez Clemente, A. López Macipe, J. Gómez Morales, J. Torrent Burgués and V. Castaño.
TITULO: Hydroxyapatite Precipitation: A Case of Nucleation-Aggregation-Agglomeration-Growth Mechanism
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral.
CONGRESO: Powder Characterisation for Advanced Materials Manufacture
PUBLICACIÓN: : Libro de Abstracts, p. 20. Versión final en J. Eur. Ceram. Soc. 18 (1998)1351-1356.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Gijón (España)
AÑO: 1997

9. AUTORES/AS: M.A. Corcho, J. Gómez Morales, J. Torent, R. Rodríguez-Clemente
TITULO: Precipitación de Hidroxiapatito a Partir de Soluciones Acuosas: II Proceso en Flujo Continuo
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: BIOMAT97. Congreso Internacional de Biomateriales
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, 6.10
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana (Cuba)
AÑO: 1997

10. AUTORES/AS: R. Rodríguez, F. Bardoní, R. Rodríguez-Clemente, J. Gómez Morales Torent, R. Rodríguez-Clemente
TITULO: Reporte sobre Biomaterial de Aplicación en Implantes Reparadores Óseos
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: BIOMAT97. Congreso Internacional de Biomateriales
PUBLICACIÓN: Libro de Resúmenes, 6.6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana (Cuba)
AÑO: 1997

11. AUTORES/AS: : J. Torrent Burgués , G. Recio, J. Gómez Morales, A. López Macipe, R. Rodríguez-Clemente
TITULO: Continuous precipitation of hydroxyapatite using microwave heating
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: V Polish Conference on Crystal Growth. 10-13 May 1998
PUBLICACIÓN: versión final en special issue of Cryst. Res. Technol., 34, 5-6 (1999)757-762
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Naleczow, Polonia
AÑO: 1998

12. AUTORES/AS: J. Gómez Morales y R. Rodríguez Clemente
TITULO: Recubrimiento con hidroxiapatita de implantes dentales mediante técnicas de precipitación
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Conferencia invitada
CONGRESO: Taller de trabajo sobre recubrimientos anticorrosivos para aplicaciones odontológicas y traumatológicas
PUBLICACIÓN: Cuaderno de Cerámicos y Vítreos, 8(1999) 19-31.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cartagena de Indias (Colombia),
AÑO: 1999

13. AUTORES/AS: J.Gómez Morales, J. Torrent- Burgués, J. Fraile-Sainz, R. Rodríguez Clemente
TITULO: Crystallization of hydroxyapatite in a MSMPR reactor. Interpretation of CSD data
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral.
CONGRESO: International workshop on modelling and control of industrial crystallization processes
PUBLICACIÓN: : Proceedings International Workshop Modelling and Control of Industrial Crystallization Processes, pp. 1-10
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Bruselas (Bélgica)
AÑO: 1999

14. AUTORES/AS: R.Rodríguez , J.C.Llópiz , J.Gómez, R.Rodríguez-Clemente, F. Bardoní
TITULO: Clypeasterina-50: Biomaterial para Restauración Óseal
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: Biomat'99. II Congreso Internacional de Biomateriales
PUBLICACIÓN: Libro de Abstract
LUGAR DE CELEBRACIÓN: La Habana (Cuba)
AÑO: 1999

15. AUTORES/AS: J.Gómez, R.Rodríguez-Clemente, J. Torrent Burgués
TITULO: Precipitation of Stoichiometric Hydroxyapatite in a Continuous Flow MSMPR Reactor
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: 8º Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química (EXPOQUIMIA)
PUBLICACIÓN: Libro de Abstract, p. 31t
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (España)
AÑO: 1999

16: AUTORES: R.Rodríguez , J.C.Llópiz , J.Gómez Morales, F.Bardoní, R.Rodríguez-Clemente
TITULO: Clypeasterina-50: Bone Graft Biomaterial
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: World Congress on Medical Physics and Biomedical Engineering
PUBLICACIÓN: CD-ROM proceedings del Congreso
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Chicago
AÑO: 2000

17. AUTORES/AS: J. Gómez- Morales, J. Torrent-Burgués and R. Rodríguez-Clemente
TITULO: Crystal size distribution of hydroxyapatite precipitated in a MSMPR reactor
TIPO DE PARTICIPACIÓN : póster
CONGRESO: VI Polish Conference on Crystal Growth
PUBLICACIÓN: Libro de Abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Poznan (Polonia)
AÑO: 2001

18. AUTORES/AS: J. García Carmona, J. Gómez Morales, J. Fraile Sáinz, R. Rodríguez Clemente
TITULO: : Morphological characteristics and aggregation of calcite crystals obtained by bubbling CO₂ through a Ca(OH)₂ suspension in the presence of additives
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 7th International Symposium on Agglomeration
PUBLICACIÓN: Proceedings of the 7th Int. Symp. Agglom. 1 (2001) 207-218.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Albi (Francia)
AÑO: 2001

19. AUTORES/AS: J. Gómez Morales, R. Rodríguez Clemente
CONGRESO: Second International Conference on Recovery of Phosphates from Sewage and Animal Wastes
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Noordwijkerhout, The Netherlands
AÑO: 2001

20. AUTORES/AS: J.J. Morales de Cano, A. García Ruzafa, J.A. Hernández Hermoso, T. Boix, J. Fraile, J. Gómez Morales, R. Rodríguez-Clemente
TITULO: Hydroxyapatite and calcium sulphate composites in bone substitution. Biological aspects
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: II European Conference on Bone Morphogenetic Proteins
PUBLICACIÓN: Book of Abstract, p. 54
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zagreb (Croacia)
AÑO: 2002

21. AUTORES/AS: T. Boix, A. Monfort, J. Gómez Morales, A. García Ruzafa, J.J. Morales de Cano, Pere Puigdoménech, Rafael Rodríguez-Clemente
TITULO: : Cloning, expression, purification, and composite design of recombinant human bone morphogenetic protein-2 mature peptide.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: II European Conference on Bone Morphogenetic Proteins
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts, p. 49
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zagreb (Croacia)
AÑO: 2002

22. AUTORES/AS: T. Boix, A. Monfort, J. Gómez Morales, A. García Ruzafa, J.J. Morales de Cano, Pere Puigdoménech, Rafael Rodríguez-Clemente
TITULO : Cloning, expression, purification, and composite design of recombinant human bone morphogenetic protein-2 mature peptide.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: : ESB2002; 17th European Conference on Biomaterials **Premio Póster**
PUBLICACIÓN: CD-Rom proceeding
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Barcelona (Spain)
AÑO: 2002

23. AUTORES/AS: J. García Carmona, J. Gómez Morales Rafael Rodríguez-Clemente
TITULO: Control of the rhombohedral-scalenohedral calcite transition by adjusting the solution electrical conductivity during carbonation of slaked lime
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
CONGRESO: ISIC-15. 15th International Symposium on Industrial Crystallization
PUBLICACIÓN: Chem. Eng. Trans. 1 (2002)521-526)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Sorrento (Italia)
AÑO: 2002

24. AUTORES/AS: C. Domingo, A. Fanovich, J. Fraile, E. Loste, J. Gómez Morales, C. Elvira, J. San Román, E. Larroz, J.A. Ayllón, P. Subra
TITULO: Impregnation of both porous and non-porous polymeric systems aided by SCCO₂ Foams production
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: 6th International Symposium on Supercritical Fluids
PUBLICACIÓN: Proceedings ISF03, vol 3
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Versailles (Francia)
AÑO: 2003.

25. AUTORES/AS: J.M. García -Ruiz, M.A. Hernández-Hernández, J. Gómez-Morales
TITULO: Crystallisation mushroom: a new crystallisation tool by vapour diffusion technique
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: ISIC16 16th International Symposium on Industrial Crystallisation
PUBLICACIÓN: Industrial Crystallisation 2005. VDI-Berichte 1901, pp. 963-968
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dresden (Alemania)
AÑO: 2005.

26. AUTORES/AS: J.M. García -Ruiz, J. Gómez-Morales
TITULO: Crystallisation from low temperature solutions under microgravity: new challenges in the preparation of highly perfect materials
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: ELGRA 2005 -Biennial Meeting of the European Low Gravity Research Association
PUBLICACIÓN: ELGRA news. Bulletin of the European Low Gravity Research Association, vol. 24, p.105
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Santorini (Grecia)
AÑO: 2005.

27. AUTORES/AS: J.Gautron, A. Rodríguez-Navarro, M.A. Hernández-Hernández, J. Gómez-Morales, J.M. García -Ruiz, Y. Nyss
TITULO: Evidence for the implication of chicken eggshell matrix proteins in the process of shell mineralization.
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Póster
CONGRESO: The 9th International Symposium on Biomineralisation.
PUBLICACIÓN: Libro de abstracts
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Pucon (Chile)
AÑO: 6-9 Diciembre 2005

28. AUTORES/AS: Omar El Gholabzouri, Jaime Gómez Morales, M^a Angeles Hernández-Hernández, Juan Manuel García Ruiz
TITULO: Electrokinetic characterisation of calcite suspensions
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: International School on Biological Crystallisation
PUBLICACIÓN: Abstracts Book, p. 134
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 22-26 Mayo 2006

29. AUTORES/AS: M^a Angeles Hernández-Hernández, Alejandro Rodríguez-Navarro, Jaime Gómez Morales, Juan Manuel García Ruiz
TITULO: Influence of model and eggshell proteins on the precipitation of calcium carbonate
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: International School on Biological Crystallisation

PUBLICACIÓN: Abstracts Book, p. 137
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 22-26 Mayo 2006

30. AUTORES/AS: M^a Angeles Hernández-Hernández, M^a Laure Vidal, Alejandro Rodríguez-Navarro, Jaime Gómez Morales, Joel Gautron, Yves Nys, Valerie Lebas, Juan Manuel García Ruiz
TÍTULO: Influence of eggshell matrix proteins on the precipitation of calcium carbonate (CaCO₃)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: 15th International Conference on Crystal Growth (ICCG15)
PUBLICACIÓN: CD-ROM Proceedings, 932
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Salt Lake City, (USA)
AÑO: 12-17 agosto 2007

31. AUTORES/AS: Jaime Gómez Morales, M^a Angeles Hernández-Hernández, M^a Laure Vidal, Alejandro Rodríguez-Navarro, Juan Manuel García Ruiz, Joel Gautron, Yves Nys, Valerie Labas
TÍTULO: Understanding the role of eggshell matrix proteins on eggshell formation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
TIPO DE PARTICIPACIÓN : Chairman of Microsymposium 5 "Crystal Growth in Earth and Materials Science"
CONGRESO: First Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2007)
PUBLICACIÓN: book of abstract, p. 105
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Villaglio Guglielmo, Copanello di Staletti (Italia)
AÑO: 24-28 september 2007

32. AUTORES/AS: A. Hernández-Hernández, J. Gómez Morales, A.B. Rodríguez-Navarro, J. Gautron, Y. Nys, J. M. García- Ruiz
TÍTULO: Identification of some active proteins on the process of hen eggshell formation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: 12th International Conference on the Crystallization of Biological Macromolecules, ICCBM12
PUBLICACIÓN: Abstract Book of ICCBM12, p. 105
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Cancún (México)
AÑO: 6-9 Mayo 2008

33. AUTORES/AS (p.o. de firma): Michele Iafisco, Barbara Palazzo, Giuseppe Falini, Jaime Gómez Morales, María Angeles Hernández-Hernández, Juan Manuel García Ruiz and Norberto Roveri.
TÍTULO: Synthesis of Hydroxyapatite Nanocrystals in Metasilicate Gel
TIPO DE PARTICIPACIÓN: oral
CONGRESO: 2nd International Congress on Ceramics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Verona, (Italia),
AÑO: 29 junio-4 junio 2008

34. AUTORES/AS: Michele Iafisco, Jaime Gómez Morales, M^a Angeles Hernández-Hernández, Juan Manuel García Ruiz, Norberto Roveri
TÍTULO: Crystallization technique to synthesize biomimetic hydroxyapatite nanocrystals
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster P-12
CONGRESO: 2nd International School on Biological Crystallisation
PUBLICACIÓN: Abstracts Book, p. 137
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (España)
AÑO: 18-22 Mayo 2009

35. AUTORES/AS: Michele Iafisco, Jaime Gómez Morales, M^a Angeles Hernández-Hernández, Juan Manuel García Ruiz, Norberto Roveri
TITULO: Novel method to synthesize carbonate-hydroxyapatite nanocrystals by vapour diffusion
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: EUROMAT 2009
PUBLICACIÓN: CD-ROM proceedings EUROMAT 2009
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Escocia)
AÑO: 7-10 September 2009

36. AUTORES/AS: J. Gómez Morales, Michele Iafisco, A. Hernández-Hernández, J.M. Delgado-López
TITULO: Nanosized carbonate-hydroxyapatite crystallization in the presence of L-arginine, L-alanine and L-aspartic acid
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster and flash presentation
CONGRESO: 2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2010)
PUBLICACIÓN: Abstract Book, p. 75
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
AÑO: 30 Junio- 3 Julio 2010

37. AUTORES/AS: J.M. Delgado-López, I. Rodríguez, D. Choquesillo, M. Iafisco, J. Gómez Morales
TITULO: Batch precipitation of carbonate-apatite nanoparticles
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster and flash presentation
CONGRESO: 2nd Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2010)
PUBLICACIÓN: Abstract Book, p. 73
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Oviedo
AÑO: 30 Junio- 3 Julio 2010

38. AUTORES/AS: J. Gómez Morales, Michele Iafisco, A. Hernández-Hernández, J.M. Delgado-López
TITULO: Aminoacid effects on nanosized carbonate substituted-hydroxyapatites crystallization by sitting drop vapour diffusion technique
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 16th International Conference on Crystal Growth (ICCG16)
PUBLICACIÓN: CD-ROM Proceedings. Crystal Growth: for curiosity and utility; from art to science
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing (China)
AÑO: 8-13 Agosto 2010

39. AUTORES/AS: J.M. Delgado-López, I. Rodríguez, D. Choquesillo, M. Iafisco, J. Gómez Morales
TITULO: Poorly crystalline nanosized carbonated hydroxyapatite
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 16th International Conference on Crystal Growth (ICCG16)
PUBLICACIÓN: CD-ROM Proceedings. Crystal Growth: for curiosity and utility; from art to science
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Beijing (China)
AÑO: 8-13 Agosto 2010

40. AUTORES/AS: M. Iafisco, J. Gómez-Morales, M.A. Hernández-Hernández, J.M. Delgado López, N. Roveri, J.M. García Ruiz, N. Roveri
TITULO: Crystallization of carbonate-hydroxyapatite nanocrystals by vapour diffusion
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: Italian Crystal Growth 2010
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Parma (Italia)
AÑO: 18-19 november 2010

41. AUTORES/AS: I. Rodríguez, S. Veessler, O. Grauby, J. Gómez Morales, M. Ildfonso, N. Candoni, J.M. García-Ruiz
TITULO: Nucleation of calcium carbonate phases in confined volumes
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International School of Biological Crystallization (ISBC2011)
PUBLICACIÓN: CD-ROM Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 22-26 Mayo 2011

42. AUTORES/AS: M. Sancho-Tomás, G. Falini, J. Gómez-Morales
TITULO: Gelling environment influence on calcium carbonate precipitation: relevance in Biomineralization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: International School of Biological Crystallization (ISBC2011)
PUBLICACIÓN: CD-ROM Proceedings
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 22-26 Mayo 2011

43. AUTORES/AS: E. Varoni, M. Iafisco, J. Gómez-Morales, J.M. Delgado López, L. Rimondini, M. Prat
TITULO: Cell surface receptor targeted hydroxyapatite nanoparticles for cancer therapy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 53rd Annual Meeting of the Italian Cancer Society
PUBLICACIÓN: Back to the future: Translating cancer research from bedside to Bench and Back
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Torino (Italy)
AÑO: 19-22 October 2011

44. AUTORES/AS: M. Iafisco, E. Varoni, J. Gómez-Morales, J.M. Delgado López, N. Roveri, L. Rimondini, M. Prat
TITULO: Cell surface receptor targeted nanocrystalline apatites for cancer therapy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: 24th European Conference on Biomaterials
PUBLICACIÓN:
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Dublin (Irlanda)
AÑO: 4-8 september 2011

45. AUTORES/AS: J.M. Delgado López, I. Rodríguez-Ruiz, M. Iafisco, M.A. Hernández-Hernández, J. Gómez-Morales
TITULO: Two crystallization routes to synthesize carbonate-apatite nanoparticles for biomedical applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Oral
CONGRESO: 18th International Symposium of Industrial Crystallization (ISIC18)
PUBLICACIÓN: Book of Abstracts 18th International Symposium of Industrial Crystallization (ISIC18)119-120.
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Zurich (Suiza)
AÑO: 13-16 septiembre 2011

46. AUTORES/AS: J.M. Delgado López, M. Iafisco, I. Rodríguez-Ruiz, E. Varoni, M. Prat, L. Rimondini, J. Gómez-Morales
TITULO: Biomimetic carbonate-apatite nanoparticles functionalized with doxorubicin for applications in nanomedicine
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2011)
PUBLICACIÓN: Acta Cryst A67 (2011) C280
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
AÑO: 22-30 August 2011

47. AUTORES/AS: J. Gómez-Morales , S. Veessler, I. Rodríguez-Ruiz, Z. Hammadi, O. Grauby, M. Ildefonso, N. Candoni, J.M. García Ruiz
TITULO: Confined nanovolumes for the study of calcium carbonate nucleation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2011)
PUBLICACIÓN: Acta Cryst A67 (2011) C282
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
AÑO: 22-30 August 2011

48. AUTORES/AS: M. Sancho Tomás, G. Falini, J.M. García Ruiz, S. Goffredo, J. Gómez-Morales ,
TITULO: Gelling environments influence on the calcium carbonate precipitation: relevance in biomineralization
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2011)
PUBLICACIÓN: Acta Cryst A67(2011) C282-C283
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
AÑO: 22-30 August 2011

49. AUTORES/AS: G. Zhang, J. Gómez-Morales, D. Choquesillo-Lazarte, A. Rodríguez-Navarro, J.M. García Ruiz,
TITULO: Self-assembled crystalline materials of calcium carbonate and silica
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster
CONGRESO: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2011)
PUBLICACIÓN: Acta Cryst A67(2011) C283
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
AÑO: 22-30 August 2011

50. AUTORES/AS: J. Gómez-Morales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Chairman**
CONGRESO: XXII Congress and General Assembly of the International Union of Crystallography (IUCr2011)
MICROSIMPOSIUM: Biomineralization and Biomimetic Materials
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Madrid (Spain)
AÑO: 22-30 August 2011

51. AUTORES/AS: J. Gómez-Morales
TITULO: Crystal Growth of Nanocrystalline Apatites
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Lecture**
CONGRESO: 3rd International School of crystallization
MICROSIMPOSIUM: Special and hot topics
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 21-25 May 2012

52. AUTORES/AS: J.M. delgado-López, I. Rodríguez-Ruiz, M. Iafisco, E. Varoni, M. Prat, L. Rimondini, J. Gómez-Morales
TITULO: Citrate-functionalized apatite nanocrystals as nanocarriers for controlled drug delivery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**
CONGRESO: 4th European Conference of Crystal Growth
PUBLICACIÓN: <http://eccg4.org/>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Scotland)
AÑO: 17-20 Junio 2012

53. AUTORES/AS: J. Gómez-Morales
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Chairman**
MICROSIMPOSIUM: Mesocrystals and Non-classical crystallisation
CONGRESO: 4th European Conference of Crystal Growth
PUBLICACIÓN: <http://eccg4.org/>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Scotland)
AÑO: 17-20 Junio 2012

54. AUTORES/AS: J.M. delgado-López, M. Iafisco, J. Gómez-Morales
TITULO: Crystallization of biomimetic Citrate-functionalized apatite nanoparticles with tailored carbonate content by a thermal decomplexing batch method
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster PO99
CONGRESO: 4th European Conference of Crystal Growth
PUBLICACIÓN: <http://eccg4.org/PosterAbstracts.htm>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Scotland)
AÑO: 17-20 Junio 2012

55 AUTORES/AS: F.J. Martínez-Casado, J.M. Delgado-López, C. Martínez-Benito, C. Ruíz-Pérez, J. Gómez-Morales
TITULO: Crystallization of nanocrystalline apatites doped with transition metals
TIPO DE PARTICIPACIÓN: Poster PO97
CONGRESO: 4th European Conference of Crystal Growth
PUBLICACIÓN: <http://eccg4.org/PosterAbstracts.htm>
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Glasgow (Scotland)
AÑO: 17-20 Junio 2012

56. AUTORES/AS: J. Gómez-Morales, J.M. Delgado López, I. Rodríguez-Ruiz, M. Iafisco, E. Varoni, L. Rimondini, M. Prat
TITULO: Biomimetic carbonate-apatite nanoparticles for biomedical applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Keynote lectura (KL16)**
CONGRESO: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC11)
PUBLICACIÓN: Actas del 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, p. 64
EDITORES: J.M. González Pérez, A. Matilla Hernández, J. Niclós Gutiérrez
EDITORIAL: Universidad de Granada
ISBN: 978-84-338-5418-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 12-16 September 2012

57. AUTORES/AS: J.M. Delgado López, M. Iafisco, E. Varoni, L. Rimondini, M. Prat, J. Gómez-Morales
TITULO: Bioinspired citrate-functionalized nanoapatite for controlled Drug delivery
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral Communication (OC2)**
CONGRESO: 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference (EUROBIC11)
PUBLICACIÓN: Actas del 11th European Biological Inorganic Chemistry Conference, p.80
EDITORES: J.M. González Pérez, A. Matilla Hernández, J. Niclós Gutiérrez
EDITORIAL: Universidad de Granada
ISBN: 978-84-338-5418-6
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 12-16 September 2012

58. AUTORES/AS: Ruggero Frison, Antonio Cervellino, Norberto Masciocchi, J.M. Delgado-López, J. Gómez-Morales, M. Prat, A. Guagliardi
TITULO: Total Scattering analysis of bio-inspired apatite nanoparticles for drug delivery applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral Communication (OC2)**
CONGRESO: Italian Crystallographic Association Congress (AIC)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Verona (Italy)
AÑO: 11-14 septiembre 2012

59. AUTORES/AS: Francesca Oltolina, Luca Gregoletto, Elena M.Varoni, Jose Manuel Delgado-López, Michele Iafisco, Jaime Gómez-Morales, María Prat
TITULO: Functionalized Biomimetic Apatite Nanocrystals for Targeted Cancer Therapy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster **Premio Póster**
CONGRESO: 4th International School of Biological Crystallization (ISBC2012)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 23- 27 Junio 2013

60. AUTORES/AS: Gloria Belén Ramírez-Rodríguez; José Manuel Delgado-López, Jaime Gómez-Morales; Jaime Gómez-Morales
TITULO: Biomineralization of collagen fibrils self-assembled by vapour diffusion
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: International School of Biological Crystallization
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada (Spain)
AÑO: 26- 30 Mayo 2013

61. AUTORES/AS: M. Iafisco, J.M. Delgado López, J. Gómez-Morales, G. Martra, Y. Sakhno, A. Tampieri
TITULO: Bioinspired apatite-citrate nanocrystals: synthesis, characterization and applications
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral**
CONGRESO: 13th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS 2013)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Limoges (France)
AÑO: 23- 27 Junio 2013

62 .AUTORES/AS: Jaime Gómez Morales; José Manuel Delgado López; Francisco Javier Martínez Casado; Gloria Belén Ramírez-Rodríguez; Michele Iafisco; Anna Tampieri; Maria Prat; Antonella Guagliardi
TITULO: Highlighting the role of citrate on the crystallization mechanism of nanocrystalline bio-apatites
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral**
CONGRESO: 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE-17)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Warsaw, Poland
AÑO: 11-16 Agosto 2013

63 .AUTORES/AS: **G.B. Ramírez-Rodríguez; J.M. Delgado-López; J. Gómez-Morales**
TITULO: Calcium phosphate precipitation in hanging drop vapor diffusion monitored by in situ Raman microspectroscopy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral**
CONGRESO: 17th International Conference on Crystal Growth and Epitaxy (ICCGE-17)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Warsaw, Poland
AÑO: 11-16 Agosto 2013

64. AUTORES/AS: A. Guagliardi, Antonio Cervellino, Ruggero Frison, J.M. Delgado-López, J. Gómez-Morales, Norberto Masciocchi
TITULO: Total Scattering Techniques: a powerful approach to investigate size, shape and growth mechanism of minerals at the nanoscale
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral**
CONGRESO: Goldschmidt Conference 2013
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Florence, Italy
AÑO: 25-30 August 2013

65. AUTORES/AS: Michele Iafisco, Monica Sandri, Alessio Adamiano, Silvia Panseri, José Manuel Delgado-Lopez, Jaime Gomez-Morales, Maria Prat, Anna Tampieri
TITULO: Biomimetic apatite nanocrystals: a new platform for nanomedicine
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Invited Presentation**
CONGRESO: Annual meeting of COST Action TD 1004 "Theranostics Imaging and Therapy: An Action to Develop Novel Nanosized Systems for Imaging-Guided Drug Delivery"
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Athens (Greece)
AÑO: 1-3 September 2013

66. AUTORES/AS: Michele Iafisco, José Manuel Delgado-Lopez, Jaime Gomez-Morales, Maria Prat, Alessio Adamiano, Anna Tampieri
TITULO: Bioinspired apatite-citrate nanocrystals: synthesis, characterization and application as drug delivery carriers
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Invited Presentation**
CONGRESO: European Materials Research Society (EMRS)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Warsaw (Poland)
AÑO: 16-20 September 2013

67. AUTORES/AS: M. Prat, M. Iafisco, E. M. Varoni, J. M. Delgado-Lopez, A. Tampieri, F. Oltolina, L. Rimondini, J. Gomez-Morales
TITULO: Functionalized Biomimetic Apatite Nanocrystals for Targeted Cancer Therapy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Oral**
CONGRESO: NANOSMAT Conference
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Granada, Spain
AÑO: 22-25 septiembre 2013

68. AUTORES/AS: José Manuel Delgado-López, Gloria Belén Ramírez-Rodríguez, Francesca Oltolina, Luca Gregoletto, María Prat, Norberto Masciocchi, Antonella Guagliardi and Jaime Gómez-Morales
TITULO: Bioinspired Apatite Nanocrystals for Targeted Cancer Therapy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral**
CONGRESO: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations (MISSCA 2013)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Como, Italy
AÑO: 9-12 septiembre 2013

69. AUTORES/AS: Gloria Belén Ramírez Rodríguez; José Manuel Delgado López; Jaime Gómez Morales
TITULO: Intrafibrillar mineralization of collagen mimicking bone nanoscopic level
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster
CONGRESO: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations (MISSCA 2013)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Como, Italy
AÑO: 9-12 septiembre 2013

70 .AUTORES/AS: Jaime Gómez-Morales; José Manuel Delgado-López; F.J. Martínez-Casado; M. Iafisco; G. Martra; Maria Prat; Ruggero Frison; Antonio Cervellino; Norberto Masciocchi; Antonietta Guagliardi
TITULO: New insights on the crystallization mechanism of citrate-functionalized nanocrystalline apatites
TIPO DE PARTICIPACIÓN: póster
CONGRESO: Meeting of the Italian, Spanish and Swiss Crystallographic Associations (MISSCA 2013)
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Como, Italy
AÑO: 9-12 septiembre 2013

71 .AUTORES/AS: José Manuel Delgado-López, Gloria Belén Ramírez-Rodríguez, Michele Iafisco, Anna Tampieri, Francesca Oltolina, Luca Gregoletto, María Prat and Jaime Gómez-Morales
TITULO: Bioinspired Apatite Nanocarriers for Targeted Cancer Therapy
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral 93-MC-O**
CONGRESO: 1st International Conference of Materials in Medicine (MiMe)
PUBLICACIÓN: Abstract Book MiMe- Materials in Medicine, p.114
EDITORES: A. Tampieri, E. Tasciotti, M. Marcacci (ISTEC, CNR).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faenza, Italy
AÑO: 8-11 octubre 2013

72 .AUTORES/AS: J. Gómez-Morales, J. M. Delgado-López, M. Iafisco, A. Tampieri, I. Rodríguez, F. J. Martínez Casado, G.B. Ramírez-Rodríguez, María Prat
TITULO: Bioinspired apatite-based biomaterials from calcium-citrate-phosphate solutions (An overview)
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **oral 44-MC-O**
CONGRESO: 1st International Conference of Materials in Medicine (MiMe)
PUBLICACIÓN: Abstract Book MiMe- Materials in Medicine, p.71
EDITORES: A. Tampieri, E. Tasciotti, M. Marcacci (ISTEC, CNR).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faenza, Italy
AÑO: 8-11 octubre 2013

73 .AUTORES/AS: Michele Iafisco, A. Adamiano, Monica Sandri, Silvia Panseri, José Manuel Delgado-López, Jaime Gómez-Morales, Anna Tampieri
TITULO: Apatite nanocrystals as particulate emulsifier for the preparation of hybrid polymeric –inorganic materials
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **Invited lecture 111-MC-O**
CONGRESO: 1st International Conference of Materials in Medicine (MiMe)
PUBLICACIÓN: Abstract Book MiMe- Materials in Medicine, p. 70
EDITORES: A. Tampieri, E. Tasciotti, M. Marcacci (ISTEC, CNR).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faenza, Italy
AÑO: 8-11 octubre 2013

74 .AUTORES/AS: José Manuel Delgado-López, Michele Iafisco, Isaac Rodríguez-Ruiz, Jaime Gómez-Morales
TITULO: Coating of surface-treated Ti-6Al-4V implants with citrate functionalized apatite layers by induction heating technique
TIPO DE PARTICIPACIÓN: poster 11-MC-P
CONGRESO: 1st International Conference of Materials in Medicine (MiMe)
PUBLICACIÓN: Abstract Book MiMe- Materials in Medicine, p. 223
EDITORES: A. Tampieri, E. Tasciotti, M. Marcacci (ISTEC, CNR).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faenza, Italy
AÑO: 8-11 octubre 2013

75.AUTORES/AS: Gloria Belén Ramírez Rodríguez, José Manuel Delgado-López, Jaime Gómez-Morales
TITULO: Bioinspired collagen mineralization in the presence of apatite nucleation inhibitors: relevance to bone formation
TIPO DE PARTICIPACIÓN: **poster 31-MC-P (Premio Póster)**
CONGRESO: 1st International Conference of Materials in Medicine (MiMe)
PUBLICACIÓN: Abstract Book MiMe- Materials in Medicine, p. 223
EDITORES: A. Tampieri, E. Tasciotti, M. Marcacci (ISTEC, CNR).
LUGAR DE CELEBRACIÓN: Faenza, Italy
AÑO: 8-11octubre 2013

Tesis doctorales dirigidas

Tesis Doctoral (1)

TITULO: Nucleation in small volumes and confinement
DOCTORANDO/A: Isaac Rodríguez Ruiz
UNIVERSIDAD: Universidad de Granada
FACULTAD/ESCUELA:
Fecha: 28/10/2013
Calificación: Sobresaliente cum Laude
Directores: Juan Manuel García Ruiz y Jaime Gómez Morales

Tesis Doctoral (2)

TITULO PROVISIONAL: Calcium carbonate bio-precipitation in gelling environments via counter-diffusion
DOCTORANDO/A: María Sancho Tomás
UNIVERSIDAD: Universidad Internacional Menéndez Pelayo
FACULTAD/ESCUELA:
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos (IACT). Programa JAE-Pre.
Fechas: 29,30 septiembre 2014
Directores: Jaime Gómez Morales y Giuseppe Falini

Tesis Doctoral (3)

TITULO PROVISIONAL: Morphogenesis of Self-assembled crystalline materials of calcium carbonate and silica
DOCTORANDO/A: Gan Zhang
UNIVERSIDAD: Universidad Menéndez Pelayo
FACULTAD/ESCUELA:
LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos (IACT). Programa JAE-Pre.
Fechas: En realización. 2010 -2014
Directores: Juan Manuel García Ruiz y Jaime Gómez Morales

Tesis de Máster (1)

TITULO: Precipitación de Carbonato Cálcico en Solución Acuosa en Presencia de Aerosol OT (Bis(2-Etilhexil)sulfosuccinato Sódico)

DOCTORANDO/A: Ana Isabel López Macipe

UNIVERSIDAD: Universidad Autónoma de Barcelona

FACULTAD/ESCUELA: Facultad de Ciencias

MASTER/PLAN DOCTORADO: Programa Doctorado Ciencias de Materiales de la UAB.

LUGAR DE REALIZACIÓN: Instituto de Ciencia de Materiales de Barcelona

AÑO: 1995

CALIFICACION: Matrícula de Honor

Directores: Rafael Rodríguez Clemente y Jaime Gómez Morales

Tesis de Máster (2)

TITULO: Characterization of Silica Biomorphs and measurements of zeta potential

DOCTORANDO/A: Sabine Raith

UNIVERSIDAD: University of Regensburg (Alemania)

FACULTAD/ESCUELA: Faculty of Chemistry

LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos (IACT)

AÑO: 2007

TUTOR DE LABORATORIO: Jaime Gómez Morales

Tesis de Máster (3)

TITULO: Characterization of carbonate hydroxyapatite nanoparticles precipitated by batch method (MASTER THESIS)

DOCTORANDO/A: José Manuel Delgado López

MASTER: Master of Crystallography and Crystallization

UNIVERSIDAD: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos (IACT, CSIC-UGR)

FECHA: 21 Julio 2010

DIRECTOR: Jaime Gómez Morales

Tesis de Máster (4)

TITULO: Structure determination of fluoro-chromogenic chemical sensors (MASTER THESIS)

DOCTORANDO/A: Katherine Chulvi

UNIVERSIDAD: Universidad Internacional Menéndez Pelayo

MASTER: Master of Crystallography and Crystallization

LUGAR DE REALIZACIÓN: Laboratorio de Estudios Cristalográficos (IACT, CSIC-UGR)

FECHA: 12/08/2011

DIRECTOR: Jaime Gómez Morales

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

Participación en comités y representaciones internacionales

- Delegado Español en el Working Party on Crystallization de la European Federation of Chemical Engineers, desde 2006. Elegido por el Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C) de la Real Sociedad Española de Química, durante la Asamblea General celebrada en Sigüenza (13-16 Junio 2006). Participación en reuniones anuales y tareas del WPC celebradas en Dresden, Dublin, Maastricht, Zurich y Ludwischafen.
- Asistente Español a la General Assembly of the International Organization of Crystal Growth celebrada en Salt Lake City (USA) en Agosto de 2007. (Por delegación del Prof. Albert Figueras Dagá, actual Delegado Español en la IOCG)
- Chairman of Microsymposium "Crystal Growth in Earth and Materials Science" en 1st Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2007)
- Asistente Español al Meeting of European Crystal Growth Activities en el que se prevé la creación de la European Association for Crystal Growth. Presentación de "Crystal Growth Activities in Spain". En representación del GE3C de la RSEQ. Berlín, 20,21 de octubre 2010.
- Chairman of Microsymposium "Crystal Growth and Biomineralization" en Second Meeting of the Italian and Spanish Crystallographic Associations (MISCA2010). Oviedo, 30/06/2010 a 3/07/2010
- Chairman of Microsymposium "Biomineralization and Biomimetic Materials". XXII General Assembly and Congress of the International Union of Crystallography (IUCr). Madrid 22-30 August 2011.
- Member of the Scientific Committee of the 18th International Symposium of Industrial Crystallization (ISIC18), Zurich, 13-16 September 2011.
- Member of the EFCE Excellence Award Committee on Crystallization. 18th International Symposium of Industrial Crystallization (ISIC18), Zurich, 13-16 September 2011.
- Chairman of Session "Fundamentals of Nucleation". 18th International Symposium of Industrial Crystallization (ISIC18), Zurich, 13-16 September 2011.
- Miembro de la Mesa del Consejo del Instituto Andaluz de Ciencias de la Tierra desde 2011 (centro mixto CSIC-UGR)
- Member of the Scientific Advisory Board of the 1st International Conference MiMe-Materials in Medicine, Faenza, Italy, 8-11 October, 2013.
- Chairman of Session "Active Surfaces and Coatings". 1st International Conference MiMe-Materials in Medicine, Faenza, Italy, 8-11 October, 2013.
- Member of the Scientific Committee of the 19th International Symposium of Industrial Crystallization (ISIC19), Toulouse, France, 16-19 September 2014.
- Member of the EFCE Excellence Award Committee on Crystallization. 19th International Symposium of Industrial Crystallization (ISIC19), Toulouse, France, 16-19 September 2014.

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. Theory and Practice of Industrial Precipitation Processes. CRYSOPT Thematic Network. Barcelona 26-27 Febrero 2001.
Miembro Comité Organizador

2. International School on Biological Crystallization (Curso IUCr). Granada 22-26 Mayo 2006.
Miembro Comité Organizador

3. Máster de Cristalografía y Cristalización de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (curso 2008/09, 2009/10, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013, 2013/2014)

- Organizador y Coordinador asignatura: Fundamentos de cristalización (6 ECTS).
- Organizador y Coordinador asignatura: Cristalización en la Industria Farmacéutica, Agroquímica y de la Alimentación (3 ECTS)

4. 2nd International School on Biological Crystallisation (Curso patrocinado por IUCr). Granada 18-22 Mayo 2009..
Miembro del Comité Organizador.

5. International School of Crystallization: Foods, Drugs and Agrochemicals (isc2009) Granada 25-29 Mayo 2009 (Curso patrocinado por IUCr, IOCG, WPC y GE3C).
Co-director de la Escuela.

6.. International School of Crystallization: Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials (isc2010). Granada 24-28 Mayo 2010 (Curso patrocinado por IUCr, IOCG, WPC y GE3C).
Co-director de la Escuela. (<http://www.iscgranada.org>)

7. International School of Crystallization: Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials (isc2012). Granada 21-25 Mayo 2012 (Curso patrocinado por IUCr, IOCG, WPC y GE3C).
Co-director de la Escuela. (<http://www.iscgranada.org>)

8. International School of Crystallization: Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials (isc2014). Granada 25-30 Mayo 2014 (Curso patrocinado por IUCr, IOCG, WPC y GE3C).
Co-director de la Escuela. (<http://www.iscgranada.org>)

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:

Tipo de actividad:

Fecha:

Título:

Tipo de actividad:

Fecha:

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).

Docencia y conferencias:

1. La berlinita (AlPO_4) el material piezoeléctrico del futuro. 10-12 Julio 1990. Curso CIRIT de la Generalitat de Catalunya. Profesor seminario
2. Theory and Practice of Industrial Precipitation Processes. CRYSOPT Thematic Network. Barcelona 26-27 Febrero 2001. Lecture: Speciation in Solution and supersaturation
3. Crecimiento Cristalino. 3 créditos. Programa de Doctorado de Ciencia de Materiales Universidad Autónoma de Barcelona. Profesor cursos 1997-98 y 1999-2000 y 2001-2002.
4. Prevención y diagnosis de fallos por corrosión. Universidad de Las Palmas de Gran Canaria, 28 Abril a 2 de Mayo 2003.. Tema: Corrosión de implantes metálicos (4 horas)
5. International School on Biological Crystallization (Curso IUCr). Granada 22-26 Mayo 2006. Lecture: Calcium carbonate-protein interactions in biomineralization processes.
6. Máster de Cristalografía y Cristalización de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo (curso 2008/09, 2009/10, 2010/2011, 2011/2012, 2012/2013).
 - Coordinador Curso T01. Fundamentos de Cristalización
 - Profesor asignatura T01. 10 horas lectivas. Clases: 1. Técnicas de caracterización de disoluciones. 2. Técnicas de medida de crecimiento cristalino. 3. Técnicas de cristalización a partir de disoluciones. 4. Técnicas de cristalización en disoluciones hidrotermales y a alta presión. 5. Técnicas de obtención de monocristales usadas en cristalografía estructural. 6. Caso estudio de Cristalización Industrial .
7. 2nd International School on Biological Crystallisation (Curso patrocinado por IUCr). Granada 18-22 Mayo 2009.. Lecture: Mineral-protein interactions in calcium carbonate and hydroxyapatite. .
8. Conferencia en el Dpto. Química University of Bologna (G. Falini, R. Roveri). "Understanding the role of eggshell matrix proteins on eggshell formation". 28-11-2007.
9. Reunión Área Recursos Naturales del CSIC en el Instituto Pirenaico de Ecología en Zaragoza. Conferencia "La Factoría Española de Cristalización" 02/07/2010
10. Conferencia Dipartimento di Scienze Mediche, Università del Piemonte Orientale Via Solaroli 4, 28100 Novara, Italy "Biomineralization and preparation of biomimetic nanoapatites" 10/11/2010
11. Meeting of European Crystal Growth Activities. Conferencia: "Crystal Growth Activities in Spain. Berlín 20 y 21/10/2010
12. Conferencia en Jornada Empresaria Dpto. Cristalografía y Mineralogía Facultad de Geología Universidad de Barcelona. "La Factoría de Cristalización", 27 septiembre 2010.
13. International School of Crystallization: Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials (isc2010). Granada 24-28 Mayo 2010 (Curso patrocinado por IUCr, IOCG, WPC y GE3C). Lecture: Industrial Crystallization of Calcium Carbonate.
14. Ciclo de conferencias Dpto. Cristalografía y Mineralogía Facultad Geología Universidad de Barcelona. Conferencia: "Role of organic matrix in biomineralization of calcium carbonate and hydroxyapatite "Barcelona 26/01/2011.

15. International School of Crystallization: Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials (isc2012). Granada 21-25 Mayo 2012 (Curso patrocinado por IUCr, IOCG, WPC y GE3C).
Lecture: Crystal growth of nanocrystalline apatites.

16. International School of Crystallization: Drugs, Foods, Agrochemicals, Minerals, New Materials (isc2014). Granada 25-30 Mayo 2014 (Curso patrocinado por IUCr, IOCG, WPC y GE3C).
Lecture: Crystal growth of nanocrystalline apatites for biomedical applications.

Otros méritos

1. Asesor científico de Triana Science & Technology, S.L., spin-off del CSIC

2. Miembro de la Real Sociedad Española de Química. Grupo Especializado de Cristalografía y Crecimiento Cristalino (GE3C).

3. Revisor en: J. Crystal Growth, Advanced Materials, J. Inorganic Biochemistry, Langmuir, Crystal Growth & Design, J. Materials Chemistry, Advanced Biomaterials, Crystal Research and Technology, Crystal Engineering Communications, RSC Advances, J. Colloids Interface Science y otras

5. Preparación de proyectos europeos: VI PM : OptiCryst "Optimisation of Protein Crystallisation for European Structural Genomics"(LifeSciHealth, FP6) para participación del LEC y Triana Science & Technology, S.L.

6. Preparación de proyecto para Agencia Espacial Europea: Scientific and Logistic Support to the flight of the Granada Crystallisation Facility-2 on Foton M-3.

7. Preparación de proyecto europeo del VII PM: Body Implants Coated by Ceramic Nanostructured Film by a sol-gel technique. IP (IACT): Jaime Gómez Morales.

8. Preparación de proyecto europeo del VII PM: Nature Inspires hybrid Composites Enabling Smart Technologies (NICEST) IP (IACT): Jaime Gómez Morales.

9. Miembro de Jurado de Tesis Doctoral de M^a Angeles Hernández Hernández. Universidad de Granada, 15/05/2009.

10. Miembro Jurado Primer Concurso Cristalización en la Escuela de Asturias. 17/05/2010

11. Miembro Jurado de Tesis Doctoral de Anne Grunenwald. Université Toulouse 3 Paul Sabatier. 28/03/2014.

12. Miembro Jurado Concurso Cristalización en la Escuela Fase Andalucía. 26/04/2014

11. Gestión de proyectos europeos, nacionales y contratos en el periodo 1997-2003 por cambio de destino del Investigador Principal Rafael Rodríguez Clemente a SOST (Bruselas):

- PETRI 95-0186-OP (nacional)
- INCO-COPERNICUS IC15-CT96-0718 (Europeo)
- CICYT MAT98-0976-CO2-01 (Español)
- BRRRT-CT98-5071 (Europeo)
- GRD1-2000-26823 (Europeo)