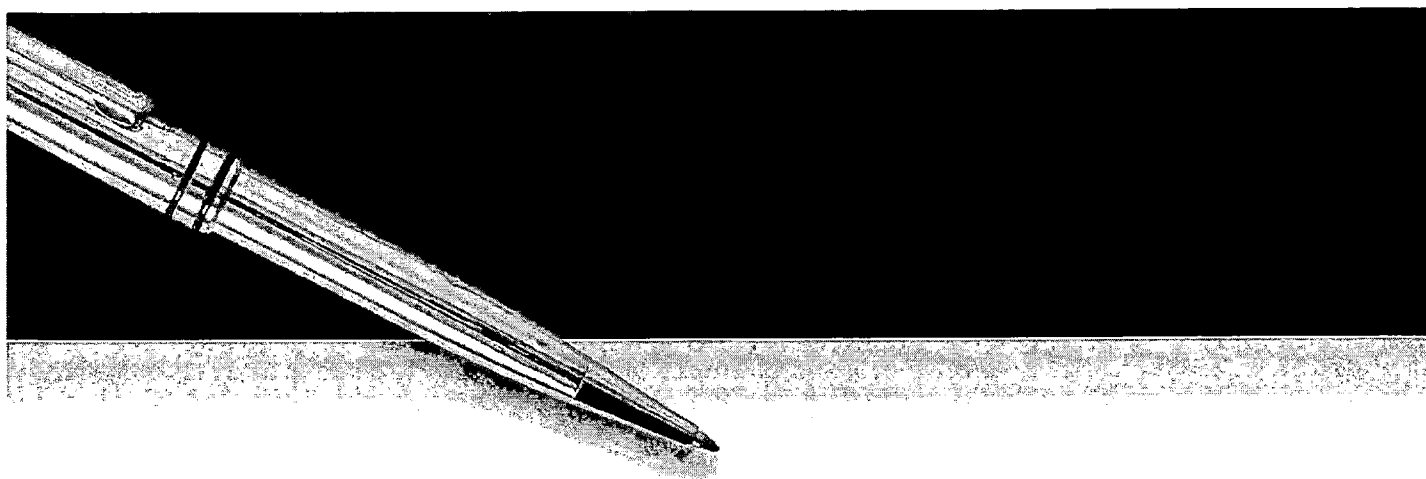




CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO



CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

Generado desde: Universidad de Granada

Fecha del documento: 07/09/2017

bf3e6ed2506e1215e0898bab88618e4f

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



**CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ**

Apellidos: **JIMENEZ LOPEZ**
 Nombre: **CONCEPCION**
 DNI: [REDACTED]
 Fecha de nacimiento: [REDACTED]
 Sexo: [REDACTED]
 Nacionalidad: [REDACTED]
 País de nacimiento: [REDACTED]
 Teléfono fijo: [REDACTED]
 Correo electrónico: [REDACTED]
 Teléfono móvil: [REDACTED]

Situación profesional actual

Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Departamento, servicio, etc.: Microbiología
Categoría/puesto o cargo: Profesor titular de universidad
Ciudad de trabajo: Granada, Andalucía, España
Teléfono: [REDACTED]
Fecha de inicio: 18/03/2011
Tipo de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
1		Secretaria del Grado en Bioquímica	10/01/2014
2	MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA	PROFESORA TITULAR. MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA	18/03/2011
3		Secretaria del Máster en Biotecnología	10/01/2011
4	Universidad de Granada	PROFESOR CONTRATADO DOCTOR	04/11/2008
5	MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA	CONTRATADO RAMÓN Y CAJAL. MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA (UNIVERSIDAD DE GRANADA)	17/11/2003
6	MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA	BECARIA POSDOCTORAL. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE GRANADA)	01/08/2002
7	MEC/FULBRIGHT	BECARIA POSDOCTORAL. MEC/FULBRIGHT (UNIVERSITY OF GEORGIA (USA))	01/10/2000
8	UNIVERSITY OF GEORGIA	POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE. UNIVERSITY OF GEORGIA (USA)	01/11/1999
9			01/01/1996



	Nombre de la entidad	Categoría/puesto o cargo	Fecha de inicio
	MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA	BECARIA PREDOCTORAL. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (EEZ (CSIC))	
10	ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDÍN (CSIC)	Actividad Profesional en ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZAIDÍN (CSIC) ()	01/06/1995
11	DPTO. FÍSICA APLICADA	Actividad Profesional en DPTO. FÍSICA APLICADA ()	01/07/1994

- 1** Ciudad de trabajo: , , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Categoría/puesto o cargo: Secretaria del Grado en Bioquímica
Fecha de inicio: 10/01/2014 Duración: 1460 días
- 2** Nombre de la entidad: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA
Ciudad de trabajo: Campus Fuentenueva, Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada,
Categoría/puesto o cargo: PROFESORA TITULAR. MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de inicio: 18/03/2011
- 3** Categoría/puesto o cargo: Secretaria del Máster en Biotecnología
Fecha de inicio: 10/01/2011 Duración: 3665 días
- 4** Nombre de la entidad: Universidad de Granada
Ciudad de trabajo: Universidad de Granada. Facultad de Ciencias. Dpto. Microbiología,
Categoría/puesto o cargo: PROFESOR CONTRATADO DOCTOR
Fecha de inicio: 04/11/2008 Duración: 863 días
- 5** Nombre de la entidad: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA
Ciudad de trabajo: Campus Fuentenueva, Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada,
Categoría/puesto o cargo: CONTRATADO RAMÓN Y CAJAL. MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA (UNIVERSIDAD DE GRANADA)
Fecha de inicio: 17/11/2003 Duración: 1813 días
- 6** Nombre de la entidad: MINISTERIO EDUCACIÓN Y CIENCIA
Ciudad de trabajo: Campus Fuentenueva, Departamento de Microbiología, Facultad de Ciencias, Universidad de Granada,
Categoría/puesto o cargo: BECARIA POSDOCTORAL. MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA (UNIVERSIDAD DE GRANADA)
Fecha de inicio: 01/08/2002 Duración: 473 días - 1 hora
- 7** Nombre de la entidad: MEC/FULBRIGHT
Ciudad de trabajo: UNIVERSITY OF GEORGIA (USA),
Categoría/puesto o cargo: BECARIA POSDOCTORAL. MEC/FULBRIGHT (UNIVERSITY OF GEORGIA (USA))
Fecha de inicio: 01/10/2000 Duración: 669 días
- 8**



Nombre de la entidad: UNIVERSITY OF GEORGIA
Ciudad de trabajo: UNIVERSITY OF GEORGIA (USA),
Categoría/puesto o cargo: POSTDOCTORAL RESEARCH ASSOCIATE. UNIVERSITY OF GEORGIA (USA)
Fecha de inicio: 01/11/1999 **Duración:** 334 días - 23 horas

9 **Nombre de la entidad:** MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Ciudad de trabajo: ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZADÍN (CSIC),
Categoría/puesto o cargo: BECARIA PREDOCTORAL. MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA (EEZ (CSIC))
Fecha de inicio: 01/01/1996 **Duración:** 1400 días

10 **Nombre de la entidad:** ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZADÍN (CSIC)
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en ESTACIÓN EXPERIMENTAL DEL ZADÍN (CSIC) ()
Fecha de inicio: 01/06/1995 **Duración:** 92 días

11 **Nombre de la entidad:** DPTO. FÍSICA APLICADA
Categoría/puesto o cargo: Actividad Profesional en DPTO. FÍSICA APLICADA ()
Fecha de inicio: 01/07/1994 **Duración:** 488 días - 1 hora



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FÍSICA APLICADA

Fecha de la titulación: 1999

Título de la tesis: COMPORTAMIENTO QUIMICO E ISOTOPICO DURANTE EL PROCESO DE PRECIPITACION DE CALCITA

Director/a de tesis: Caballero-Mesa, Emilia

Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Actividad docente

Docencia impartida

- 1** **Nombre asignatura/curso:** Bioquímica y Microbiología Industrial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Curso que se imparte: 3º
Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
- 2** **Nombre asignatura/curso:** Curso de Master: Biomineralización bacteriana (...)
Tipo de docencia: Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Optativa
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 3** **Nombre asignatura/curso:** Bioquímica y Microbiología Industrial
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 3º
Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE GRANADA. FACULTAD DE CIENCIAS
- 4** **Nombre asignatura/curso:** Microbiología
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 2º
Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada
- 5** **Nombre asignatura/curso:** Fundamentos de Microbiología Aplicada
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Obligatoria
Curso que se imparte: 4º



Entidad de realización: Facultad de Ciencias, Universidad de Granada

6 **Nombre asignatura/curso:** Biotecnología microbiana
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad de Granada

7 **Nombre asignatura/curso:** Biotecnología microbiana
Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Curso que se imparte: 3
Entidad de realización: Universidad de Granada

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** CRECIMIENTO BIOMIMÉTICO DE NANOMAGNETITAS MEDIADO POR LA PROTEÍNA MAMC DEL MAGNETOSOMA DE *Magnetococcus marinus* CEPA MC-1.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: Facultad de Ciencias. universidad de Granada
Doctorando-a/alumno-a: CARMEN VALVERDE TERCEDOR
Fecha de lectura: 2013

2 **Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA PRODUCCIÓN DE MAGNETITA POR BACTERIAS Y DE SU APLICACIÓN COMO MARCADOR DE ACTIVIDAD BIOGÉNICA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Universidad que titula: UNIVERSIDAD DE GRANADA. MICROBIOLOGÍA
Doctorando-a/alumno-a: TERESA PÉREZ GONZÁLEZ
Calificación: SOBRESALIENTE CUM LAUDE
Fecha de lectura: 2010

3 **Título del trabajo:** Estudio sobre las peculiares características de las magnetitas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Doctorando-a/alumno-a: CARMEN VALVERDE TERCEDOR
Fecha de lectura: 2009

4 **Título del trabajo:** Precipitación de magnetita inorgánica e inducida biológicamente por *Shewanella oneidensis*
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Doctorando-a/alumno-a: TERESA PÉREZ GONZÁLEZ
Fecha de lectura: 2007



Participación en proyectos de innovación docente (planes y equipos de trabajo relacionados con EEES)

Título del proyecto: Creación de una plataforma web que relacione y aplique las enseñanzas en Microbiología a diferentes problemas medioambientales

Investigador/a principal: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

Número de participantes: 14

Fecha fin de la participación: 30/09/2009

Duración de la participación: 734 días

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

Tipo de evento: Congreso

Objetivos del evento: Primer Congreso de Jóvenes Químicos y Bioquímicos Terapéuticos

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Denominación del proyecto:** Carbonates: from biomineralization and Earth's climate evolution to CO2 capture and built heritage conservation

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Número de investigadores/as: 6

Cód. según financiadora: UCE-PP2016-05

Fecha de inicio: 01/02/2017

Duración del proyecto: 1094 días
- 2 Denominación del proyecto:** APROXIMACION BIOMIMETICA AL PROCESO DE BIOMINERALIZACION DE BACTERIAS MAGNETOTACTICAS: FORMACION DE MAGNETOLIPOSOMAS MEDIANTE PROTEINAS ASOCIADAS AL MAGNETOSOMA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

Número de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: CGL2016-76723-P

Fecha de inicio: 30/12/2016

Duración del proyecto: 1094 días

Cuantía total: 102.850
- 3 Denominación del proyecto:** Funcionalización de nanopartículas magnéticas

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: TERESA PÉREZ GONZÁLEZ

Número de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Cód. según financiadora: CEI2015-MP-BS35

Fecha de inicio: 01/01/2015

Duración del proyecto: 364 días

Cuantía total: 4.500

- 4 Denominación del proyecto:** Estudio de la mejora de las propiedades nutricionales y sanitarias del huevo mediante la administración a gallinas de un extracto natural derivado de alíaceas como alternativa al uso de antibióticos

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ARANTXA MUÑOZ PEREZ DEL PULGAR

Número de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: UNIVERSIDAD DE GRANADA

Cód. según financiadora: CEI2014-MPBS23

Fecha de inicio: 28/05/2014

Duración del proyecto: 217 días - 1 hora

Cuantía total: 3.000

- 5 Denominación del proyecto:** CRECIMIENTO BIOMIMETICO DE NANOMAGNETITAS. APLICACIONES EN ASTROBIOLOGIA Y NANOTECNOLOGIA

Ámbito del proyecto: Nacional

Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

Número de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad

Cód. según financiadora: CGL2013-46612-P

Fecha de inicio: 01/01/2014

Duración del proyecto: 1275 días - 23 horas

Cuantía total: 79.860

- 6 Denominación del proyecto:** [MOTRIZ] STONEPROTECT: PROTECCIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES MEDIANTE PROCESOS DE MINERALIZACIÓN IN SITU

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ENCARNACIÓN MARÍA RUIZ AGUDO

Número de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: P11-RNM-7550

Fecha de inicio: 27/03/2013

Duración del proyecto: 1618 días - 23 horas

Cuantía total: 239.478,3

- 7 Denominación del proyecto:** ESTANCIAS DE EXCELENCIA: EEUU

Ámbito del proyecto: Autonómica

Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

Número de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s: CONSEJERÍA DE ECONOMÍA, INNOVACIÓN Y CIENCIA

Cód. según financiadora: 3/2011-33

Fecha de inicio: 15/07/2012

Duración del proyecto: 31 días

Cuantía total: 2.129

- 8 Denominación del proyecto:** STONEPROTECT: Protección y consolidación de rocas ornamentales mediante procesos de mineralización in situ

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: ENCARNACIÓN MARÍA RUIZ AGUDO

Número de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: JUNTA DE ANDALUCIA
Cód. según financiadora: P11-RNM-7550
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración del proyecto:** 1460 días
Cuantía total: 282.242

9 **Denominación del proyecto:** GREIB
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
Número de investigadores/as: 7
Cód. según financiadora: BIO103
Fecha de inicio: 03/01/2011 **Duración del proyecto:** 361 días

10 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LA MAGNETITA COMO BIOMARCADOR DE ACTIVIDAD BACTERIANA EN AMBIENTES NATURALES Y COMO PROMETEDORA NANOPARTÍCULA MAGNÉTICA.
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
Número de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: CGL2010-18274
Fecha de inicio: 01/12/2010 **Duración del proyecto:** 1096 días
Cuantía total: 90.750

11 **Denominación del proyecto:** UTILIZACION DE LODOS URBANOS DE DEPURADORAS PARA LA PRODUCCION DE BIOFERTILIZANTES LIQUIDOS (TE DE COMPOST). VALORIZACION DEL BIORRESIDUO
Ámbito del proyecto: Autonómica
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ARIAS PEÑALVER
Número de investigadores/as: 10
Cód. según financiadora: RNM-5203
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración del proyecto:** 1461 días
Cuantía total: 234.345

12 **Denominación del proyecto:** CM0902. Molecular Machineryesfor Ion Translocation Across Biomembranes
Número de investigadores/as: 2
Cód. según financiadora: CM0902
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración del proyecto:** 1825 días

13 **Denominación del proyecto:** ESTABLECIMIENTO DE NUEVOS CRITERIOS PARA IDENTIFICAR EL ORIGEN BACTERIANO/INORGANICO DE OXIDOS Y CARBONATOS DE HIERRO NATURALES. APLICACION A LA ASTROBIOLOGIA Y COMPOSICION DE LA PALEOATMOSFERA
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
Número de investigadores/as: 9
Cód. según financiadora: CGL2007-63859
Fecha de inicio: 01/10/2007 **Duración del proyecto:** 1095 días
Cuantía total: 90.750

14 **Denominación del proyecto:** CREACIÓN DE UNA PLATAFORMA WEB QUE RELACIONE Y APLIQUE LAS ENSEÑANZAS EN MICROBIOLOGÍA A DIFERENTES PROBLEMAS MEDIOAMBIENTALES
Ámbito del proyecto: Nacional
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

Número de investigadores/as: 8
Cód. según financiadora: 07-02-12
Fecha de inicio: 26/09/2007
Cuantía total: 3.900
Duración del proyecto: 735 días

15 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LAS BASES MICROBIOLÓGICAS Y EDAFOLÓGICAS PARA LA CORRECTA UTILIZACIÓN DE LODOS DE DEPURADORAS EN LA AGRICULTURA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ARIAS PEÑALVER
Número de investigadores/as: 17
Cód. según financiadora: A259/2007/2-04.2
Fecha de inicio: 01/01/2007
Cuantía total: 117.036,5
Duración del proyecto: 364 días

16 **Denominación del proyecto:** ACCIÓN INTEGRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Y SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY PARA EL ESTUDIO DEL ORIGEN INORGÁNICO/BACTERIANO DE MAGNETITA FORMADA A TEMPERATURA AMBIENTE.
Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: 9084
Fecha de inicio: 01/02/2006
Cuantía total: 3.000
Duración del proyecto: 365 días

17 **Denominación del proyecto:** ESTUDIO DE LAS BASES MICROBIOLÓGICAS Y EDAFOLÓGICAS PARA LA CORECTA UTILIZACIÓN DE LODOS DE DEPURADORAS EN LA AGRICULTURA
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: JOSE MARIA ARIAS PEÑALVER
Número de investigadores/as: 16
Cód. según financiadora: 639/2006/3-4.2
Fecha de inicio: 01/01/2006
Cuantía total: 148.214
Duración del proyecto: 364 días

18 **Denominación del proyecto:** Acción integrada entre la Universidad de Granada y Savannah River Ecology Laboratory
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
Número de investigadores/as: 5
Fecha de inicio: 01/02/2005
Duración del proyecto: 366 días

19 **Denominación del proyecto:** PRECIPITACION DE OXIDOS Y CARBONATOS DE FE A 250C, POR PROCESOS ABIOTICOS Y POR MICROORGANISMOS: APLICACIONES A BIOMARCADORES Y DETERMINACION DE LA COMPOSICION DE LA PALEOATMOSFERA
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: CGL2004-03910
Fecha de inicio: 13/12/2004
Cuantía total: 54.475

20 **Denominación del proyecto:** ACCIÓN INTEGRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Y SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA)
Ámbito del proyecto: Otros
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ

Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: PPUGR2003
Fecha de inicio: 01/02/2004
Cuantía total: 3.000

Duración del proyecto: 366 días

21 Denominación del proyecto: USO DE BIOMINERALES COMO INDICADORES Y REGISTROS DE LA CONTAMINACIÓN

Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO
Número de investigadores/as: 5
Cód. según financiadora: REN2003-07375
Fecha de inicio: 31/12/2003
Cuantía total: 44.500

22 Denominación del proyecto: ACCIÓN INTEGRADA ENTRE LA UNIVERSIDAD DE GRANADA Y SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA)

Ámbito del proyecto: Otros
Investigador/es responsable/es: CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ
Número de investigadores/as: 4
Fecha de inicio: 01/07/2003
Cuantía total: 25.750

Duración del proyecto: 731 días

23 Denominación del proyecto: INFLUENCIA DE LAS CARACTERÍSTICAS FISIOQUÍMICAS DEL MEDIO EN LA CRISTALOGÉNESIS Y MINERALOGÉNESIS DE LA CONCHA DE LOS BIVALVOS. EXPERIMENTOS EN CONDICIONES DE CULTIVO CONTROLADAS

Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ
Número de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: HP2002-0085
Fecha de inicio: 01/01/2003
Cuantía total: 7.500

Duración del proyecto: 730 días

24 Denominación del proyecto: PROCESOS DE BIOMINERALIZACIÓN Y SU APLICACIÓN A LA CONSERVACIÓN DE MATERIALES PÉTREOS ORNAMENTALES

Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGO
Número de investigadores/as: 6
Cód. según financiadora: MAT2001-3074
Fecha de inicio: 28/12/2001
Cuantía total: 71.466,35

Duración del proyecto: 1095 días

25 Denominación del proyecto: INORGANIC PRECIPITATION OF IRON OXIDES AND CARBONATES AT LOW TEMPERATURE

Ámbito del proyecto: Internacional no UE
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/es responsable/es: Romanek-, C.S.; Thomas-Keptra-, Kathie
Número de investigadores/as: 3
Cód. según financiadora: (DE-FC09-96-SR18546)

Fecha de inicio: 01/11/1999
Cuantía total: 40.000

Duración del proyecto: 972 días - 23 horas

26 **Denominación del proyecto:** PRECIPITACION DE CALCITA EN EQUILIBRIO-DESEQUILIBRIO ISOTOPICO. FRACCIONAMIENTO ISOTOPICO CINETICO

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/es responsable/es: EMILIA CABALLERO MESA

Número de investigadores/as: 4

Cód. según financiadora: PB94-0119

Fecha de inicio: 01/07/1995

Duración del proyecto: 1096 días

Cuantía total: 34.858,7

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

1 **Denominación del proyecto:** Prestación de servicio a KBYO BIOLOGICAL S.L.

Ámbito del proyecto: Nacional

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ

N.º investigadores/as: 3

Fecha inicio: 01/12/2012

Duración del proyecto: 89 días

Cuantía total: 670

2 **Denominación del proyecto:** Análisis de los efectos de la aplicación del láser en la microbiota de una muestra de piedra calcarenita

Ámbito del proyecto: Autonómica

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 3188

Fecha inicio: 01/12/2012

Duración del proyecto: 89 días

Cuantía total: 810,7

3 **Denominación del proyecto:** Microstructure and chemical analysis of Eggs used for laser coding experiments

Ámbito del proyecto: Otros

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO

N.º investigadores/as: 3

Cód. según financiadora: 3089

Fecha inicio: 07/03/2012

Duración del proyecto: 664 días

Cuantía total: 102.630,44

4 **Denominación del proyecto:** CONTRATO LICENCIA DE PATENTE Y CESIÓN DE KNOW HOW A KBYO BIOLOGICAL S.L.

Ámbito del proyecto: Otros

Calidad en que ha participado: Investigador/a

Investigador/a responsable: MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ

N.º investigadores/as: 5

Fecha inicio: 24/02/2012

Duración del proyecto: 4383 días

- 5** **Denominación del proyecto:** Acuerdo de transferencia de material y know-how entre la Universidad de Granada y Tarma
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ
N.º investigadores/as: 5
Fecha inicio: 01/03/2011 **Duración del proyecto:** 1068 días

- 6** **Denominación del proyecto:** Transferencia de material y know-hpw entre la Universidad de Granada y el Centro Tecnológico andaluz de la Piedra
Ámbito del proyecto: Nacional
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ
N.º investigadores/as: 5
Fecha inicio: 27/05/2010 **Duración del proyecto:** 731 días

- 7** **Denominación del proyecto:** Transferencia de material y know-how entre la Universidad de Granada y Bordeaux Architectural Antique
Calidad en que ha participado: Investigador/a
Investigador/a responsable: MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ
N.º investigadores/as: 5
Fecha inicio: 10/03/2008 **Duración del proyecto:** 183 días - 23 horas

Resultados

Propiedad intelectual e industrial. Know-how y secretos industriales

Denominación: MÉTODO Y PRODUCTO PARA LA PROTECCIÓN Y CONSOLIDACIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y ORNAMENTALES

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtenedores: MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGO

Entidad titular: Universidad de Granada

Cód. de referencia/registro: 200602030

Número de solicitud: 200602030

Fecha: 16/02/2009



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Rafael López Moreno; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; ANA ISABEL AZUAGA FORTES; SALVADOR CASARES ATIENZA; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Zarivach, Raz; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. Magnetite nanoparticles biomineralization in the presence of the magnetosome membrane protein MamC: Effect of protein aggregation and protein structure on magnetite formation. *Crystal Growth and Design*. 17, pp. 1620 - 1629. 2017.
Tipo de producción: Artículo
- 2** Ana Peigneux Navarro; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Rafael López Moreno; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. Learning from magnetotactic bacteria: A review on the synthesis of biomimetic nanoparticles mediated by magnetosome-associated proteins. *Journal of Structural Biology*. 196, pp. 75 - 84. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,57 **Agencia de impacto:** ISI
- 3** Sosa-adrián, Barry; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. Biomimetic magnetite mediated by magnetosome proteins vs. ALH84001 meteorite magnetite: Are both comparable?. *Física de la Tierra*. 28, pp. 41 - 63. 2016.
Tipo de producción: Artículo
- 4** Nudelman, Hila; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Kolusheva, Sofiya; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; Widdrat, Marc; Grimberg, Noam; Levi, Hilla; Nelkenbaum, Or; Davidov, Geula; Faivre, Damien; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Zarivach, Raz. Structure function studies of the magnetite-biomineralizing magnetosome-associated protein MamC. *Journal of Structural Biology*. 194 - 3, pp. 244 - 252. 2016.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2,57 **Agencia de impacto:** ISI
- 5** CARMEN VALVERDE TERCEDOR; MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; Sanchez-quesada, Miguel S; Prozorov, Tania; ESTELA PINEDA MOLINA; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Trubitsyn, D.; Bazylinski, Dennis A.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. Size control of in vitro synthesized magnetite crystals by the MamC protein of *Magnetococcus marinus* strain MC-1. *Applied Microbiology and Biotechnology*. 99, pp. 5109 - 5121. 2015. Disponible en Internet en: <<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/25874532>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,376 **Agencia de impacto:** ISI
- 6** ARANTXA MUÑOZ PEREZ DEL PULGAR; Nazaret Domínguez Gasca; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO. Importance of eggshell cuticle composition and maturity for avoiding trans-shell *Salmonella* contamination in chicken eggs. *Food Control*. 55, pp. 31 - 38. 2015.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3,388 **Agencia de impacto:** ISI
- 7** CARMEN VALVERDE TERCEDOR; FRANCISCO ABADÍA MOLINA; MANUEL MARTÍNEZ BUENO; ESTELA PINEDA MOLINA; Chen, Lijun; Oestreicher, Zachery; Lower, Brian H. ; Lower, Steven K.; Bazylinski, Dennis A.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. Subcellular localization of the magnetosome protein MamC in the marine

magnetotactic bacterium *Magnetococcus marinus* strain MC₂1 using immunoelectron microscopy. Archives of Microbiology. 196, pp. 481 - 488. 2014.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.667

Agencia de impacto: ISI

- 8** Kashyap, Sanjay; Woehl, Taylor; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Miguel Sebastián Sánchez Quesada; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Prozorov, Tanya. Visualization of Iron-Binding Micelles in Acidic Recombinant Biomaterialization Protein, MamC. Journal of Nanomaterials. 2014 - Article ID 320124, pp. 1 - 7. 2014.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.644

Agencia de impacto: ISI

- 9** Prozorov, Tanya; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; AFRICA YEBRA RODRÍGUEZ; Körnig, André; Faivre, Damien; Mallapragada, Surya; Howse, Paul; Bazylinski, Dennis; Prozorov, Ruslan. Manganese incorporation into the magnetosome magnetite: magnetic signature of doping. European Journal Of Mineralogy (Print). 26 - 4, pp. 457 - 471. 2014. Disponible en Internet en: <<http://eurjmin.geoscienceworld.org/content/26/4/457>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.483

Agencia de impacto: ISI

- 10** ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS; AGUSTIN MARTIN ALGARRA; Sanchez-Roman, Monica; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; FERNANDO NIETO GARCÍA; ANTONIO RUIZ BUSTOS. CRYSTAL GROWTH OF INORGANIC AND BIOMEDIATED CARBONATES. ADVANCED TOPICS ON CRYSTAL GROWTH. 1 - 3, pp. 67 - 88. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.intechopen.com/books/advanced-topics-on-crystal-growth>>.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 11** TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; AFRICA YEBRA RODRÍGUEZ; Prozorov, Tanya; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; JOSE MARIA ARIAS PEÑALVER; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. Chemical Purity of *Shewanella Oneidensis*-Induced Magnetites. Geomicrobiology Journal. 30 - 8, pp. 731 - 748. 2013. Disponible en Internet en: <<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01490451.2013.766286>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.804

Agencia de impacto: ISI

- 12** Oestreicher, Zachery ; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Chen, Lijun; Jimenez-Lopez, Concepcion; Bazylinski, Dennis A; Lower, Steven K; Lower, Brian H; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. Magnetosomes and magnetite crystals produced by magnetotactic bacteria as resolved by atomic force microscopy and transmission electron microscopy. Micron. 2012.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1,9

Agencia de impacto: ISI

- 13** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Perez-gonzalez, Teresa; Bazylinski, Dennis; Lauer, Howard; Romanek, Christopher. Signatures in magnetites formed by (Ca,Mg,Fe)CO₃ thermal decomposition: Terrestrial and extraterrestrial implications. Geochimica et Cosmochimica Acta. 87, pp. 69 - 80. 2012.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3,9

Agencia de impacto: ISI

- 14** FADWA JROUNDI; PATRICIA MARÍA GÓMEZ SUAGA; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS. Stone-isolated carbonatogenic bacteria as inoculants in bioconsolidation treatments for historical limestone. Science of the Total Environment. 425, pp. 89 - 98. 2012.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3,3

Agencia de impacto: ISI

- 15** TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Jiménez-López,C; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. INORGANIC MAGNETITE PRECIPITATION AT 25 °C: A LOW-COST INORGANIC COPRECIPITATION METHOD. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*. 24, pp. 549 - 557. 2011.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 0.650 **Agencia de impacto:** ISI
- 16** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; KAOUTAR BEN CHEKROUN; FADWA JROUNDI; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEG0; JOSE MARIA ARIAS PEÑALVER; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. MYXOCOCCUS XANTHUS COLONY CALCIFICATION: AN STUDY TO BETTER UNDERSTAND THE PROCESSES INVOLVED IN THE FORMATION OF THIS STROMATOLITE-LIKE STRUCTURE. *ADVANCES IN STROMATOLITE GEOBIOLOGY. LECTURE NOTES IN EARTH SCIENCES(LNES)*. 131, pp. 161 - 181. 2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 17** CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEG0. Bioprotection. *Encyclopedia of Geobiology*. pp. 185 - 188. 2011.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 18** Piñar-Larrubia,Guadalupe; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Sterflinger-,Katja; Ettenauer-,Jorg; Fernandez-Vivas-, Antonia. BACTERIA COMMUNITY DYNAMICS DURING THE APPLICATION OF A MYXOCOCCUS XANTHUS-INOCULATED CULTURE MEDIUM USED FOR CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL LIMESTONE. *Microbial Ecology*. 60, pp. 1 - 15. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.875 **Agencia de impacto:** ISI
- 19** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Romanek-,Christopher S.; Bazylinski-, Dennis. MAGNETITE AS A PROKARIOTIC BIOMARKER. A REVIEW. *Journal of Geophysical Research*. 115, pp. 1 - 19. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.303 **Agencia de impacto:** ISI
- 20** TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Neal-, Andrew; Rull-, Fernando; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Fernandez-Vivas,Antonia; ENRIQUE IAÑEZ PAREJA. MAGNETITE BIOMINERALIZATION INDUCED BY SHEWANELLA ONEIDENSIS. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 74, pp. 967 - 979. 2010.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.101 **Agencia de impacto:** ISI
- 21** Machado-,J.P.; Lopes-Lima,Manel; Damasceno-Oliveira,Alfredo; Colaço-,Ana; Andrade-,José; Silva-,Daniela; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ. THE INFLUENCE OF HYDROSTATIC PRESSURE ON SHELL MINERALIZATION OF ANODONTA CYGNEA: A COMPARATIVE STUDY WITH A HYDROTHERMAL VENT BIVALVE BATHYMODIOLUS AZORICUS. *JOURNAL OF SHELLFISH RESEARCH*. 28 - 4, pp. 899 - 904. 2009.
Tipo de producción: Artículo
- 22** Romanek-,Christopher S.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Sanchez-Roman, Monica; Sahai-,Nita; Coleman-,M.INORGANIC SYNTHESIS OF FE-CA-MG CARBONATES AT LOW TEMPERATURES. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 73, pp. 5361 - 5376. 2009.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 4.385 **Agencia de impacto:** ISI

- 23** ENCARNACIÓN MARÍA RUIZ AGUDO; Putnis-, Cv; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO. AN ATOMIC FORCE MICROSCOPY STUDY OF CALCITE DISSOLUTION IN SALINE SOLUTIONS: THE ROLE OF MAGNESIUM IONS. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 73, pp. 3201 - 3217. 2009.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.385

Agencia de impacto: ISI

- 24** ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ Y HERNANDEZ; ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ. NANOCRYSTALLINE STRUCTURES IN CALCIUM CARBONATE BIOMINERALS. *Journal of Nanophotonics*. 2, pp. 1 - 11. 2008.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 0,028

Agencia de impacto: SCOPUS

- 25** MARIA DE LOS ANGELES HERNANDEZ Y HERNANDEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; JAIME GÓMEZ MORALES; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Nys-, Yves; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ. INFLUENCE OF MODEL GLOBULAR PROTEINS WITH DIFFERENT ISOELECTRIC POINTS ON THE PRECIPITATION OF CALCIUM CARBONATE. *Crystal Growth and Design*. 8 - 5, pp. 1495 - 1502. 2008.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 4.215

Agencia de impacto: ISI

- 26** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; FADWA JROUNDI; Pascolini-, Chiara; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; GUADALUPE DOMINICA PIÑAR LARRUBIA; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. CONSOLIDATION OF QUARRY CALCARENITE BY CALCIUM CARBONATE PRECIPITATION INDUCED BY BACTERIA ACTIVATED AMONG THE MICROBIOTA INHABITING THE STONE. *International Biodeterioration & Biodegradation*. 62 - 4, pp. 352 - 363. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ibiod.2008.03.002>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.375

Agencia de impacto: ISI

- 27** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; Boyce-, A.J.; Romanek-, C.S. NEW METHOD FOR SEPARATION OF MAGNETITE FROM ROCK SAMPLES FOR OXYGEN ISOTOPE ANALYSIS. *European Journal Of Mineralogy (Print)*. 19 - 5, pp. 717 - 722. 2007.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.206

Agencia de impacto: ISI

- 28** ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; AFRICA YEBRA RODRÍGUEZ; Nys-, Yves; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ. ANALYSIS OF AVIAN EGG SHELL MICROSTRUCTURE USING X-RAY AREA DETECTORS. *European Journal Of Mineralogy (Print)*. 19 - 3, pp. 391 - 398. 2007.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 1.206

Agencia de impacto: ISI

- 29** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; GUADALUPE DOMINICA PIÑAR LARRUBIA; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. CONSOLIDATION OF DEGRADED ORNAMENTAL POROUS LIMESTONE STONE BY CALCIUM CARBONATE PRECIPITATION INDUCED BY THE MICROBIOTA INHABITING THE STONE. *Chemosphere*. 68 - 10, pp. 1929 - 1936. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2007.02.044>>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.739

Agencia de impacto: ISI



- 30** ANTONIO GERARDO CHECA GONZALEZ; Jiménez-López, C; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Machado-, Jorge. PRECIPITATION OF ARAGONITE BY CALCITIC BIVALVES IN MG-ENRICHED MARINE WATERS. *Marine Biology*. 150 - 5, pp. 819 - 827. 2007.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 2.215 **Agencia de impacto:** ISI
- 31** CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU. BACTERIALLY MEDIATED MINERALIZATION OF VATERITE. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 71 - 5, pp. 1197 - 1213. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.gca.2006.11.031>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.665 **Agencia de impacto:** ISI
- 32** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; FADWA JROUNDI; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU; JOSE MARIA ARIAS PEÑALVER; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. BIOMINERALIZATION INDUCED BY MYXOBACTERIA. COMMUNICATING CURRENT RESEARCH AND EDUCATIONAL TOPICS AND TRENDS IN APPLIED MICROBIOLOGY. MICROBIOLOGY BOOK SERIES. pp. 143 - 154. 2007.
Tipo de producción: Capítulos de libros **Tipo de soporte:** Libro
En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 33** CONCEPCIÓN JIMÉNEZ DE CISNEROS VENCELÁ; EMILIA CABALLERO MESA; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. 18O AND 13C OF MODERN/ANCIENT TRAVERTINES FROM THERMAL SPRING RELATED WITH NEOLITHIC CHANNELS (ALICÚN DE LAS TORRES, SOUTHERN SPAIN). *GEOACTA*. 5, pp. 13 - 24. 2006.
Tipo de producción: Artículo
- 34** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Romanek-, C.S.; EMILIA CABALLERO MESA. CARBON ISOTOPE FRACTIONATION IN SYNTHETIC MAGNESIAN CALCITE. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 70 - 5, pp. 1163 - 1171. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.gca.2005.11.005>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.751 **Agencia de impacto:** ISI
- 35** MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. PRESERVATION OF ORNAMENTAL STONE BY BACTERIAL BIOMINERALIZATION. *Roc máquina (Ed. española)*. 55, pp. 12 - 14. 2004.
Tipo de producción: Artículo
- 36** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Romanek-, C.S. PRECIPITATION KINETICS AND CARBON ISOTOPE PARTITIONING OF INORGANIC SIDERITE AT 25 DEGREES C AND 1 ATM. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 68 - 3, pp. 557 - 571. 2004.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.811 **Agencia de impacto:** ISI
- 37** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Romanek-, C.S.; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA; Ohmoto-, H; EMILIA CABALLERO MESA. OXYGEN ISOTOPE FRACTIONATION IN SYNTHETIC MAGNESIAN CALCITE. *Geochimica Et Cosmochimica Acta*. 68 - 16, pp. 3367 - 3377. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.gca.2003.11.033>>.
Tipo de producción: Artículo
Índice de impacto: 3.811 **Agencia de impacto:** ISI
- 38** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU. BACTERIAL CONSERVATION OF ORNAMENTAL CALCAREOUS STONE: INTERACTIONS WITH AUTOCHTHONOUS MICROBIOTA. INTERNATIONAL SYM. ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN. pp. 432 - 436. 2003.

Tipo de producción: Artículo

- 39** MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGO; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. CONSERVACIÓN DE ROCAS ORNAMENTALES POR BIOMINERALIZACIÓN BACTERIANA. Roc máquina (Ed. española). 83, pp. 14 - 17. 2003.

Tipo de producción: Artículo

- 40** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Rodríguez-Navarro,-A.; JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ; García-Ruiz,-Juan Manuel. INFLUENCE OF LYSOZYME ON THE PRECIPITATION OF CALCIUM CARBONATE: A KINETIC AND MORPHOLOGIC STUDY. Geochimica Et Cosmochimica Acta. 67 - 9, pp. 1667 - 1676. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0016-7037\(02\)01275-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0016-7037(02)01275-9)>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 3.465

Agencia de impacto: ISI

- 41** Romanek-, C.S.; Romanek-, C.S.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. CONTROLLED GROWTH OF BIOLOGIC AND ABIOTIC CARBONATES AND FE-OXIDES. 2002.

- 42** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; EMILIA CABALLERO MESA; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA; Romanek-, C.S. CHEMICAL, MINERALOGICAL AND ISOTOPE BEHAVIOR, AND PHASE TRANSFORMATION DURING THE PRECIPITATION OF CALCIUM CARBONATE MINERALS FROM INTERMEDIATE IONIC SOLUTION AT 25[DEG]C. Geochimica Et Cosmochimica Acta. 65 - 19, pp. 3219 - 3231. 2001. Disponible en Internet en: <www.sciencedirect.com/science/article/b6v66-44310gs-3/1/d8b1e1da00a71cc0b182c8b6946f1f00>.

Tipo de producción: Artículo

Índice de impacto: 2.614

Agencia de impacto: ISI

- 43** Romanek-, C.S.; Romanek-, C.S.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. CONTROLLED GROWTH OF BIOLOGIC AND ABIOTIC CARBONATES AND FE-OXIDES. 2001.

- 44** Romanek-, C.S.; Romanek-, C.S.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. CONTROLLED GROWTH OF BIOLOGIC AND ABIOTIC CARBONATES AND FE-OXIDES. 2000.

- 45** ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Messier-, R.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. IMPORTANCE OF ELECTROSTATIC INTERACTIONS BETWEEN PROTEINS AND CALCITE SURFACES. MAT. RES. SOC. SYMP. PROC.599, pp. 353 - 359. 1999.

Tipo de producción: Artículo

- 46** EMILIA CABALLERO MESA; CONCEPCIÓN JIMÉNEZ DE CISNEROS VENCELÁ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. GEOQUIMICA DE TRAVERTINOS PROCEDENTES DE UNA FUENTE TERMAL. ESTIMACIONES SOBRE SU VELOCIDAD DE FORMACIÓN. CONTRIBUCIÓN DEL ESTUDIO CIENTÍFICO DE LAS CAVIDADES KÁRSTICAS AL CONOCIMIENTO GEOLÓGICO. pp. 163 - 173. 1999.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 47** Romanek-, C.S.; Romanek-, C.S.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. CONTROLLED GROWTH OF BIOLOGIC AND ABIOTIC CARBONATES AND FE-OXIDES. 1999.

- 48** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; EMILIA CABALLERO MESA; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA. ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO ISOTÓPICO DEL SISTEMA CO₂(GAS) CO₂(ACUOSO), HCO₃(-), CO₃(2-) (25° C), ABIERTO, EN CONDICIONES DE SATURACIÓN DE CO₂(GAS). Estudios Geológicos (Madrid). 54 - 3-4, pp. 95 - 101. 1998.

Tipo de producción: Artículo

- 49** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; EMILIA CABALLERO MESA; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA. Estudio del comportamiento isotópico del sistema CO₂(gas) - CO₂(aq), HCO₃⁻, CO₃²⁻, (25 °C), abierto, en condiciones de saturación de CO₂(gas). Estudios Geológicos. 54, pp. 345 - 357. 1998.

Tipo de producción: Artículo

- 50** CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; EMILIA CABALLERO MESA; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA. ESTUDIO DE LA CINÉTICA ISOTÓPICA DEL SISTEMA CO₂(GAS)-CO₂(AQ), HCO₃⁻, CO₃⁼, (25°C) EN CONDICIONES DE SATURACION DE CO₂(GAS), Y SISTEMA ABIERTO. VII CONGRESO DE GEOQUIMICA DE ESPAÑA. pp. 494 - 500. 1997.

Tipo de producción: Capítulos de libros

Tipo de soporte: Libro

En calidad de: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** LOCALIZATION OF THE MAGNETOSOME MEMBRANE PROTEIN MAMC IN MAGNETOCOCCUS MARINUS MC-1, USING WESTERN BLOT AND IMMUNOGOLD LABELLING

Nombre del congreso: 5th Congress of European Microbiologist

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Leipzig, Alemania,

Fecha de realización: 2013

CARMEN VALVERDE TERCEDOR; FRANCISCO ABADÍA MOLINA; Bazylinski, Dennis; MANUEL MARTÍNEZ BUENO; Lower, Brian; Miguel Sebastián Sánchez Quesada; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.

- 2** **Título:** Expression and purification of two putative magnetosome membrane proteins of Magnetococcus marinus strain MC-1

Nombre del congreso: 5th Congress of European Microbiologist

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: Leipzig, Alemania,

Fecha de realización: 2013

Miguel Sebastián Sánchez Quesada; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Bazylinski, Dennis; MANUEL MARTÍNEZ BUENO; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.

- 3** **Título:** Chemical signatures in magnetites

Nombre del congreso: European Mineralogical Conference

Tipo evento: Congreso

Ciudad de realización: FRANKFURT/ ALEMANIA,

Fecha de realización: 2012

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Romanek, Christopher; Prozorov, Tanya; Bazylinski, Dennis A; Miguel Sebastián Sánchez Quesada; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO.

- 4** **Título:** BIOMAGNETITE: A PROMISING NANOPARTICLE AND BIOMARKER

Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM () (.2010.ANTALYA, TURQUÍA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Internacional no UE

Ciudad de realización: ANTALYA, TURQUÍA,

Fecha de realización: 2010

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Prozorov-, Tanya; Bazylinski-, Dennis. "BIOMAGNETITE: A PROMISING NANOPARTICLE AND

BIOMARKER".En: INTERNATIONAL CONFERENCE OS SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM ABSTRACT BOOK. pp. 337 - 337.

- 5** **Título:** IRON ET AL.: THE INCORPORATION OF MANGANESE INTO THE CRYSTAL LATTICE OF MAGNETOSOME MAGNETITE
Nombre del congreso: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM () (.2010.ANTALYA, TURQUÍA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: ANTALYA, TURQUÍA,
Fecha de realización: 2010
Prozorov-,Tanya; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Bazylinski-, Dennis; Mallapargada-,Surya; Prozorov-,R. "IRON ET AL.: THE INCORPORATION OF MANGANESE INTO THE CRYSTAL LATTICE OF MAGNETOSOME MAGNETITE".En: INTERNATIONAL CONFERENCE OS SUPERCONDUCTIVITY AND MAGNETISM ABSTRACT BOOK. pp. 338 - 338. 19/04/2010.
- 6** **Título:** DIFFERENCES IN RAMAN SPECTRUM BETWEEN INORGANIC AND SHEWANELLA-INDUCED MAGNETITES
Nombre del congreso: ASTROBIOLOGY ABSCICON 2008. () (.2008.CALIFORNIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: CALIFORNIA,
Fecha de realización: 2008
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; Neal-, Andrew; Rull-, Fernando. "DIFFERENCES IN RAMAN SPECTRUM BETWEEN INORGANIC AND SHEWANELLA-INDUCED MAGNETITES".En: ASTROBIOLOGY ABSCICON 2008. pp. 409 - 409.
- 7** **Título:** BACTERIAL COLONIES BIOMINERALIZATION AS A MODEL OF INTEGRATED ACTIVE-PASSIVE BIOMINERALIZATION PROCESSES TO UNDERSTAND THE FORMATION OF LITHIFYING MATS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL KALKOWSKY-SYMPIOSIUM "GEOBIOLOGY OF STROMATOLITES" (1) (1.2008.GOTTINGEN)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GOTTINGEN,
Fecha de realización: 2008
FADWA JROUNDI; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; KAOUTAR BEN CHEKROUN; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU; JOSE MARIA ARIAS PEÑALVER; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. "BACTERIAL COLONIES BIOMINERALIZATION AS A MODEL OF INTEGRATED ACTIVE-PASSIVE BIOMINERALIZATION PROCESSES TO UNDERSTAND THE FORMATION OF LITHIFYING MATS".En: ABSTRATCS INTERNATIONAL KALKOWSKY-SYMPIOSIUM "GEOBIOLOGY OF STROMATOLITES". pp. 13 - 15.
- 8** **Título:** USO DE MYXOCOCCUS XANTHUS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE PIEDRA ORNAMENTAL. APROXIMACIÓN AL TRATAMIENTO "IN SITU"
Nombre del congreso: CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA (20.2005.CACERES, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CACERES, ESPAÑA,
Fecha de realización: 2005
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Pascolini-,Chiara; FRANCISCO JAVIER CARRILLO ROSUA; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. "USO DE MYXOCOCCUS XANTHUS PARA LA CONSOLIDACIÓN DE PIEDRA ORNAMENTAL. APROXIMACIÓN AL TRATAMIENTO "IN SITU"".En: XX CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA. pp. X1 - X1.

9 **Título:** INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE PRECIPITATION OF CARBONATES. SIMULTANEITY BETWEEN CHEMICAL-ISOTOPIC EQUILIBRIUM

Nombre del congreso: CONGRESO DE MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA SEM98 Y XVIII REUNIÓN DE LA SEM (.1998.BILBAO)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: BILBAO,

Fecha de realización: 1998

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA; EMILIA CABALLERO MESA. "INFLUENCE OF TEMPERATURE ON THE PRECIPITATION OF CARBONATES. SIMULTANEITY BETWEEN CHEMICAL-ISOTOPIC EQUILIBRIUM".En: RESÚMENES DE COMUNICACIONES DEL CONGRESO DE MINERALOGÍA Y PETROLOGÍA SEM98 Y XVIII REUNIÓN SEM. pp. 17 - 18.

10 **Título:** ISOTOPIC AND KINETIC STUDY OF THE SYSTEM CO₂(GAS)- CO₂(AQ), HCO₃⁻, CO₃⁼, (25°C), UNDER SATURATION OF CO₂(GAS) IN AN OPEN SYSTEM

Nombre del congreso: CONGRESO IBÉRICO DE GEOQUÍMICA (.1997.SORIA (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: SORIA (ESPAÑA),

Fecha de realización: 1997

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; EMILIA CABALLERO MESA; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA. "ISOTOPIC AND KINETIC STUDY OF THE SYSTEM CO₂(GAS)- CO₂(AQ), HCO₃⁻, CO₃⁼, (25°C), UNDER SATURATION OF CO₂(GAS) IN AN OPEN SYSTEM".En: CONGRESO IBÉRICO DE GEOQUÍMICA. pp. 24 - 28.

11 **Título:** MN INCORPORATION IN MAGNETOSOMES: NEW POSIBILITIES FOR THE NANOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS OF BIOMAGNETITE.

Nombre del congreso: XXX REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA .2010.MADRID, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; Prozorov-,Tanya; AFRICA YEBRA RODRÍGUEZ; Bazylnski-, Dennis. "MN INCORPORATION IN MAGNETOSOMES: NEW POSIBILITIES FOR THE NANOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS OF BIOMAGNETITE.".En: MACLA RESUMEN DE COMUNICACIONES XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA (AÑO: 2010, DIFUSIÓN: NACIONAL), pp. 171 - 172.

12 **Título:** PROCESOS DE BIOMINERALIZACIÓN EN ESTROMATOLITOS

Nombre del congreso: XXX REUNION DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGIA .2010.MADRID, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Sanchez-Roman, Monica; ANTONIO SÁNCHEZ NAVAS; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; AGUSTIN MARTIN ALGARRA. "PROCESOS DE BIOMINERALIZACIÓN EN ESTROMATOLITOS".En: MACLA RESUMEN DE COMUNICACIONES XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA (AÑO: 2010, DIFUSIÓN: NACIONAL). 13, pp. 199 - 200.

13 **Título:** MAGNETITAS INDUCIDAS POR SHEWANELLA ONEIDENSIS EN PRESENCIA DE CATIONES EXTRAÑOS.

Nombre del congreso: XXII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA SEM () (.2009.ALMERIA, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito del congreso: Nacional

Ciudad de realización: ALMERIA, ESPAÑA,

CARMEN VALVERDE TERCEDOR; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ. "MAGNETITAS INDUCIDAS POR SHEWANELLA ONEIDENSIS EN PRESENCIA DE CATIONES EXTRAÑOS.".En: ACTAS DEL XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA SEM. pp. 00 - 00.

- 14** **Título:** NON-CHEMICALLY PURE MAGNETITES PRODUCED FROM THERMAL DECOMPOSITION OF ANKERITES
Nombre del congreso: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION - FALL MEETING () (.2007.SAN FRANCISCO, EEUU)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: SAN FRANCISCO, EEUU,
TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; Romanek-, C.S."NON-CHEMICALLY PURE MAGNETITES PRODUCED FROM THERMAL DECOMPOSITION OF ANKERITES".En: AMERICAN GEOPHYSICAL UNION FALL MEETING, 15-21 DECEMBER 2008, SAN FRANCISCO, USA.. pp. 0 - 0.
- 15** **Título:** ¿EXISTE ALGÚN MODO DE DIFERENCIAR MAGNETITAS INORGÁNICAS DE LAS INDUCIDAS BIOLÓGICAMENTE?
Nombre del congreso: XXII CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA SEM () (.2009.ALMERIA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: ALMERIA, ESPAÑA,
TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Neal-, Andrew; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Rull-, Fernando. "¿EXISTE ALGÚN MODO DE DIFERENCIAR MAGNETITAS INORGÁNICAS DE LAS INDUCIDAS BIOLÓGICAMENTE?".En: ACTAS DEL XXII CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA SEM. pp. 0 - 0.
- 16** **Título:** CATION INCORPORATION IN MAGNETITES FORMED UPON THERMAL DECOMPOSITION OF ANKERITE
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2008 (5.2008.VIENA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: VIENA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Romanek-, C.S.; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO. "CATION INCORPORATION IN MAGNETITES FORMED UPON THERMAL DECOMPOSITION OF ANKERITE".En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS. 10, pp. 24 - 25.
- 17** **Título:** THE EFFECTS ON ORNAMENTAL STONE CONSOLIDATION BY THE GROWTH OF THE BACTERIA THAT INHABIT THE STONE
Nombre del congreso: EGU GENERAL ASSEMBLY 2008 (5.2008.VIENA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Otros
Ciudad de realización: VIENA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; FADWA JROUNDI; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; GUADALUPE DOMINICA PIÑAR LARRUBIA; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGU; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. "THE EFFECTS ON ORNAMENTAL STONE CONSOLIDATION BY THE GROWTH OF THE BACTERIA THAT INHABIT THE STONE".En: GEOPHYSICAL RESEARCH ABSTRACTS. 10, pp. 1 - 3.
- 18** **Título:** CONSOLIDACIÓN DE PIEDRA ORNAMENTAL MEDIANTE APLICACIÓN DE UN CULTIVO DE MYXOCOCCUS XANTHUS: ESTUDIO DE LA COMUNIDAD BACTERIANA
Nombre del congreso: VII REUNIÓN DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR () (.2008.PUERTO REAL (CÁDIZ))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: PUERTO REAL (CÁDIZ),
GUADALUPE DOMINICA PIÑAR LARRUBIA; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Sterflinger-,Katja; JUAN DE DIOS BUENO PEREZ; FADWA JROUNDI; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. "CONSOLIDACIÓN DE PIEDRA ORNAMENTAL MEDIANTE APLICACIÓN



DE UN CULTIVO DE MYXOCOCCUS XANTHUS: ESTUDIO DE LA COMUNIDAD BACTERIANA".En: RESÚMENES DE LA VII REUNIÓN DE MICROBIOLOGÍA MOLECULAR. pp. 51 - 51.

- 19** **Título:** PRODUCCIÓN DE MAGNETITA POR SHEWANELLA ONEIDENSIS
Nombre del congreso: XXI CONGRESO NACIONAL DE MICROBIOLOGÍA (SEM) () (.2007.SEVILLA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. "PRODUCCIÓN DE MAGNETITA POR SHEWANELLA ONEIDENSIS".En: XXI REUNIÓN ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA. pp. 102 - 103.
- 20** **Título:** CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO POR BIOMINERALIZACIÓN BACTERIANA
Nombre del congreso: VIII FERIA DE MADRID POR LA CIENCIA () (.2007.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGO. "CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO HISTÓRICO POR BIOMINERALIZACIÓN BACTERIANA".En: ACTAS VIII FERIA DE MADRID POR LA CIENCIA. pp. 57 - 57.
- 21** **Título:** BACTERIALLY INDUCED VATERITE: NEW INSIGHTS IN RECOGNIZING BIOSIGNATURES
Nombre del congreso: MYXO 2007 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BIOLOGY OF THE () (.2007.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: GRANADA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ. "BACTERIALLY INDUCED VATERITE: NEW INSIGHTS IN RECOGNIZING BIOSIGNATURES".En: MYXO 2007 34TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE BIOLOGY OF THE MYXOBACTERIA.. pp. 87 - 89.
- 22** **Título:** BIOMINERALIZATION INDUCED BY MYXOCOCCUS XANTHUS: APPLICATION TO THE PROTECTION AND CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL STONE
Nombre del congreso: THE 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMINERALIZATION () (.2005.PUCÓN (CHILE))
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: PUCÓN (CHILE),
MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGO. "BIOMINERALIZATION INDUCED BY MYXOCOCCUS XANTHUS: APPLICATION TO THE PROTECTION AND CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL STONE".En: THE 9TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON BIOMINERALIZATION. pp. 234 - 239.
- 23** **Título:** SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF HEMATITE PARTICLES COATED BY YTRIUM CARBONATE
Nombre del congreso: REUNION NACIONAL DE MATERIALES (5.1997.CADIZ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CADIZ,
JUAN DE DIOS GARCÍA LÓPEZ-DURÁN; ROSARIO DEL CARMEN PLAZA AGUILERA; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ANGEL VICENTE DELGADO MORA; ARTURO GABRIEL QUIRANTES SIERRA. "SYNTHESIS AND CHARACTERISATION OF HEMATITE PARTICLES COATED BY YTRIUM CARBONATE".En: V REUNIÓN NACIONAL DE MATERIALES. pp. 17 - 17.
- 24** **Título:** TEST OF CALCITE PRECIPITATION, APPLIED TO STUDY THE INTERACTION BETWEEN CALCITE-LYSOZYME
Nombre del congreso: SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA (9.1996.GRANADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional

Ciudad de realización: GRANADA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ. "TEST OF CALCITE PRECIPITATION, APPLIED TO STUDY THE INTERACTION BETWEEN CALCITE-LYSOZYME".En: IX SIMPOSIO DEL GRUPO ESPECIALIZADO DE CRISTALOGRAFÍA. pp. 5 - 5.

- 25** **Título:** KINETIC AND ISOTOPIC STUDY OF CaCO_3 PRECIPITATION AT 25 C, IN A CLOSED SYSTEM.
Nombre del congreso: REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA (17.1997.CIUDAD REAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CIUDAD REAL,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; EMILIA CABALLERO MESA; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA. "KINETIC AND ISOTOPIC STUDY OF CaCO_3 PRECIPITATION AT 25 C, IN A CLOSED SYSTEM.".En: XVII REUNIÓN CIENTÍFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA. pp. 101 - 102.
- 26** **Título:** STUDY OF THE INTERACTION CALCITE-LYSOZYME IN PRECIPITATION SYSTEMS
Nombre del congreso: CONGRESO ARGENTINO DE FISICO-QUIMICA (10.1997.TUCUMAN, ARGENTINA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: TUCUMAN, ARGENTINA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; JOSÉ MANUEL DOMÍNGUEZ VERA; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ.
- 27** **Título:** INORGANIC SIDERITE PRECIPITATION AT 250C UNDER CONTROLLED CHEMICAL CONDITIONS
Nombre del congreso: GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, ANNUAL MEETING (.2000.RENO, NEVADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: RENO, NEVADA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Romanek-, C.S."INORGANIC SIDERITE PRECIPITATION AT 250C UNDER CONTROLLED CHEMICAL CONDITIONS".En: ANNUAL MEETING OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. pp. 115 - 115.
- 28** **Título:** CARBONATE CARBONATE PRECIPITATION FROM Fe^{2+} , Ca^{2+} - AND Mg^{2+} -BEARING SOLUTIONS AT 250 AND 700C
Nombre del congreso: ANNUAL MEETING OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA () (.2002.BOSTON (MA), USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BOSTON (MA), USA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Romanek-, C.S."CARBONATE CARBONATE PRECIPITATION FROM Fe^{2+} , Ca^{2+} - AND Mg^{2+} -BEARING SOLUTIONS AT 250 AND 700C".En: ABSTRACTS OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. pp. 25 - 25.
- 29** **Título:** IMPORTANCE OF ELECTROSTATIC INTERACTIONS BETWEEN CALCITE SURFACES AND PROTEINS
Nombre del congreso: MATERIALS RESEARCH SOCIETY 1999 FALL MEETING (1.1999.BOSTON, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BOSTON, USA,
ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Messier-, R.; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ. "IMPORTANCE OF ELECTROSTATIC INTERACTIONS BETWEEN CALCITE SURFACES AND PROTEINS".En: ABSTRACT BOOK OF THE MATERIALS RESEARCH SOCIETY 1999 FALL MEETING. pp. 353 - 359.



- 30** **Título:** INORGANIC FORMATION OF (FE, CA, MG) CO₃ AT 25 AND 70° C: A FIRST STEP TOWARD THE RECOGNITION OF INORGANIC/BIOLOGICAL ORIGIN OF NATURAL SAMPLES
Nombre del congreso: XXIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA () (.2004.CUENCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CUENCA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Romanek-, C.S."INORGANIC FORMATION OF (FE, CA, MG) CO₃ AT 25 AND 70° C: A FIRST STEP TOWARD THE RECOGNITION OF INORGANIC/BIOLOGICAL ORIGIN OF NATURAL SAMPLES".En: MACLA. pp. 63 - 64.
- 31** **Título:** PROTECTION AND CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL STONE: INTERACTION BETWEEN AUTOCHTHONOUS MICROBIOTA AND MYXOCOCCUS XANTHUS
Nombre del congreso: XXIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA () (.2004.CUENCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CUENCA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGO. "PROTECTION AND CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL STONE: INTERACTION BETWEEN AUTOCHTHONOUS MICROBIOTA AND MYXOCOCCUS XANTHUS".En: MACLA. pp. 81 - 82.
- 32** **Título:** PROTECTION AND CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL STONE: INTERACTION BETWEEN AUTOCHTHONOUS MICROBIOTA AND MYXOCOCCUS XANTHUS
Nombre del congreso: XXIX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA () (.2004.CUENCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CUENCA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. "PROTECTION AND CONSOLIDATION OF ORNAMENTAL STONE: INTERACTION BETWEEN AUTOCHTHONOUS MICROBIOTA AND MYXOCOCCUS XANTHUS".En: MACLA. pp. 81 - 82.
- 33** **Título:** LIBRO ACTAS CONGRESO NACIONAL DE MINERALOGIA
Nombre del congreso: XXIV CONGRESO NACIONAL DE MINERALOGIA () (.2004.CUENCA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: CUENCA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO. "LIBRO ACTAS CONGRESO NACIONAL DE MINERALOGIA".En: LIBRO ACTAS CONGRESO NACIONAL DE MINERALOGIA. pp. 1 - 1.
- 34** **Título:** BACTERIAL CONSERVATION OF ORNAMENTAL CALCAREOUS STONE: INTERACTIONS WITH AUTOCHTHONOUS MICROBIOTA
Nombre del congreso: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN (6) (6.2004.LISBOA, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: LISBOA, PORTUGAL,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO; MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGO. "BACTERIAL CONSERVATION OF ORNAMENTAL CALCAREOUS STONE: INTERACTIONS WITH AUTOCHTHONOUS MICROBIOTA".En: 6TH INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON THE CONSERVATION OF MONUMENTS IN THE MEDITERRANEAN BASIN. pp. 432 - 436.



- 35** **Título:** IMPORTANCE OF ELECTROSTATIC INTERACTIONS BETWEEN CALCITE SURFACES AND PROTEINS
Nombre del congreso: MATERIALS RESEARCH SOCIETY 1999 FALL MEETING (1.1999.BOSTON, USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: BOSTON, USA,
ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; Messier-, R.; JUAN MANUEL GARCIA RUIZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ. "IMPORTANCE OF ELECTROSTATIC INTERACTIONS BETWEEN CALCITE SURFACES AND PROTEINS".En: ABSTRACT BOOK OF THE MATERIALS RESEARCH SOCIETY 1999 FALL MEETING. pp. 554 - 554.
- 36** **Título:** THE ROLE OF PHASE TRANSFORMATION ON CHEMICAL AND ISOTOPIC BEHAVIOR DURING THE PRECIPITATION OF CALCIUM CARBONATE
Nombre del congreso: GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, ANNUAL MEETING (.2000.RENO, NEVADA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: RENO, NEVADA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; EMILIA CABALLERO MESA; FRANCISCO JAVIER HUERTAS PUERTA; Romanek-, C.S."THE ROLE OF PHASE TRANSFORMATION ON CHEMICAL AND ISOTOPIC BEHAVIOR DURING THE PRECIPITATION OF CALCIUM CARBONATE".En: ANNUAL MEETING OF THE GEOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA. pp. 28 - 29.
- 37** **Título:** DIFFERENCES IN RAMAN SPECTRUM BETWEEN INORGANIC AND SHEWANELLA-INDUCED MAGNETITE
Nombre del congreso: ASTROBIOLOGY SCIENCE CONFERENCE () (.2004.USA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Internacional no UE
Ciudad de realización: USA,
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Rull-, Fernando; Neal-, Andrew.
- 38** **Título:** Imitando a las Bacterias Magnetotáticas
Nombre del congreso: XXIII Congreso Nacional de Microbiología
Tipo evento: Congreso
CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Montalbán-López, Manuel; MANUEL MARTÍNEZ BUENO; ESTELA PINEDA MOLINA; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 39** **Título:** Myxococcus xanthus carbonatogenesis. Implications and applications
Nombre del congreso: Tufas, Spelothems and Stromatolites workshops: Unravelling the physical and microbial controls
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: University of Hull. Hull. U K,
MARIA TERESA GONZALEZ MUÑOZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; MOHAMED LARBI MERROUN; MANUEL RODRÍGUEZ GALLEGO; JOSE MARIA ARIAS PEÑALVER; CARLOS MANUEL RODRÍGUEZ NAVARRO.
- 40** **Título:** Precipitation of magnetite in presence of a magnetosome membrane protein
Nombre del congreso: Planet earth from core to surface
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: FRANKFURT/ALEMANIA,
CARMEN VALVERDE TERCEDOR; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; Prozorov, Tanya; Bazylinski, Dennis ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.



C

V n

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

bf3e6ed2506e1215e0898bab88618e4f

- 41** **Título:** Expresión y purificación de dos proteínas putativas de la membrana del magnetosoma de *Magnetococcus marinus* cepa MC-1
Nombre del congreso: XXIV Congreso Nacional de Microbiología SEM
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: L'HOSPITALET, BARCELONA,
Miguel Sebastián Sánchez Quesada; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Bazylnski, Denis; MANUEL MARTÍNEZ BUENO; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 42** **Título:** First steps in the functionalization of single domain biomimetic magnetite nanoparticles
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Biomineralization
Tipo evento: Congreso
TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; Gutierrez-pozo, Maria; Baeza-lara, Nicolas; Moreno-lopez, Rafael; Fernandez-vivas, Maria Antonia; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 43** **Título:** Partículas biomiméticas y agregados proteicos: Optimización del proceso de biomineralización
Nombre del congreso: Congreso Nacional de Microbiología 2015
Tipo evento: Congreso
Rafael López Moreno; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; ANA ISABEL AZUAGA FORTES; SALVADOR CASARES ATIENZA; Zarivach, Raz; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 44** **Título:** The effect of Mms6 and Mms7 of *Magnetococcus marinus* MC-1 on magnetite mineralization
Nombre del congreso: 13th International Symposium on Biomineralization
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Parque de las Ciencias Granada, España,
Ana Peigneux Navarro; Puerma, Javier; Miguel Sebastián Sánchez Quesada; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 45** **Título:** Effect of protein aggregates in biomimetic magnetite nanoparticle synthesis
Nombre del congreso: IX Meeting of the Protein Structure and Function Network
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: Sevilla, España,
Rafael López Moreno; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; ANA ISABEL AZUAGA FORTES; SALVADOR CASARES ATIENZA; Zarivach, Raz; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 46** **Título:** The combined effect of MamC and Mms6 from *Magnetococcus marinus* MC-1 in magnetite biomineralization in vitro
Nombre del congreso: 5th International meeting on magnetotactic bacteria
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - Marsella, Francia,
Ana Peigneux Navarro; Jabalera, Ylenia; Zarivach, Raz; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 47** **Título:** EFFECTS OF A NATURAL COMPOUND FROM ALIACEAE ON THE EGG QUALITY
Nombre del congreso: 37th Congress of the Spanish Society of Physiological Sciences (SECF)
Tipo evento: Congreso
Nazaret Domínguez Gasca; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; ALEJANDRO RODRIGUEZ NAVARRO; ARANTXA MUÑOZ PEREZ DEL PULGAR.



- 48** **Título:** BIOMIMETIC MAGNETITE NANOPARTICLES MEDIATED BY MAGNETOSOME PROTEINS
Nombre del congreso: IV MEETING OF THE ITALIAN AND SPANISH CRYSTALLOGRAPHIC ASSOCIATIONS
Tipo evento: Congreso
Ciudad de realización: - Santa Cruz de Tenerife, España,
 CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; Rafael López Moreno; Ana Peigneux Navarro; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS.
- 49** **Título:** Biomimética, buscando la inspiración en la naturaleza para la síntesis de nanopartículas magnéticas
Nombre del congreso: I Congreso de jóvenes químicos y bioquímicos terapéuticos
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
 TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; Ana Peigneux Navarro; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 50** **Título:** Formación de partículas biomiméticas demagnetita mediante proteínas del magnetosoma de Magnetococcus marinus MC-1
Nombre del congreso: I Congreso de jóvenes químicos y bioquímicos terapéuticos
Tipo evento: Congreso **Ámbito del congreso:** Nacional
Ciudad de realización: , , , , , . FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
 Ylenia María Jabalera Ruz; Ana Peigneux Navarro; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.

Trabajos presentados en jornadas, seminarios, talleres de trabajo y/o cursos nacionales o internacionales

- 1** **Título:** BIOMINERALIZACIÓN BACTERIANA DE MAGNETITA Y SUS APLICACIONES
Nombre del evento: XXX REUNIÓN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MINERALOGÍA (2010)
Tipo de evento: Seminario
 TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 2** **Título:** Working with proteins from the Magnetosome Island of magnetotactic bacteria: a first step in the understanding of this type of bacterial mineralization
Nombre del evento: International School on Biological Crystallization
 CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; MANUEL MONTALBÁN LÓPEZ; MANUEL MARTÍNEZ BUENO; ESTELA PINEDA MOLINA; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 3** **Título:** Creacion de una pagina web que relacione los conceptos basicos de la microbiologia (...)
Nombre del evento: I Jornadas de calidad e innovacion docente en micrionologia
Tipo de evento: Curso
 CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 4** **Título:** Biomimetic magnetite particles and protein aggregates: optimizing the biomineralization process
Nombre del evento: 13th International Symposium on Biomineralization
Ciudad de realización: Granada,
 Rafael López Moreno; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; ANA ISABEL AZUAGA FORTES; SALVADOR CASARES ATIENZA; Zarivach, Raz; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.



- 5** **Título:** Purification of Mms6 and Mms7 proteins involved on magnetite mineralization
Nombre del evento: IX Structure and Function of Proteins Network
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de realización: Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (CicCartuja), Sevilla, España,
Ana Peigneux Navarro; Puerma, Javier; Miguel Sebastián Sánchez Quesada; TERESA PÉREZ GONZÁLEZ; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 6** **Título:** Study of MamC, Mms6 y Mms7 proteins and its effect on magnetite mineralization in vitro
Nombre del evento: I Jornadas de Jóvenes Investigadores
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de realización: FACULTAD DE MEDICINA UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Ana Peigneux Navarro; CARMEN VALVERDE TERCEDOR; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 7** **Título:** Purificación de proteínas recombinantes de Magnetococcus marinus MC-1: Mms6 y Mms7
Nombre del evento: III Workshop de jóvenes Biotecnólogos
Tipo de evento: Jornada
Ciudad de realización: FACULTAD DE CIENCIAS UNIVERSIDAD DE GRANADA,
Ylenia María Jabalera Ruz; Ana Peigneux Navarro; MARÍA ANTONIA FERNÁNDEZ VIVAS; CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.

Otras actividades de divulgación

- 1** **Título u objeto:** Curso Blomineralización
Nombre del evento: Curso intensivo; Learning from magnetotactic bacteria
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2016
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 2** **Título u objeto:** Formación de minerales por microorganismos: aplicaciones a la búsqueda de vida en otros planetas
Nombre del evento: Jornada de Divulgación Científica
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2012
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 3** **Título u objeto:** Bacterial biomineralization of magnetite and its applications
Nombre del evento: Workshop on Biominerals biomineralization
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2010
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 4** **Título u objeto:** Biomagnetite: a promising nanoparticle and biomarker
Nombre del evento: International conference on superconductivity and magnetism
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2010
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.

- 5** **Título u objeto:** Biomineralization of magnetite: implications
Nombre del evento: International mineralogical Association
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2010
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 6** **Título u objeto:** ALH8001: es la magnetita un buen biomarcador?
Nombre del evento: Maratón científico
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2010
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 7** **Título u objeto:** Importancia de la Microbiología en los ambientes rurales
Nombre del evento: Asociación Ambientae Granada
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2009
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 8** **Título u objeto:** Blomineralization of magnetite
Nombre del evento: Unoversity of Oklahoma (USA)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2009
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 9** **Título u objeto:** biominerales como huellas de la vida
Nombre del evento: Las huellas de la vida
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2009
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 10** **Título u objeto:** Blominaralization of bacterial magnetite
Nombre del evento: Frschungszentrum Dresden Rossendorf
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2007
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.
- 11** **Título u objeto:** Bacterial biomineralization of carbonates
Nombre del evento: Savannah River Ecology Laboratory (University of Georgia, USA)
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Fecha de realización: 2002
CONCEPCION JIMENEZ LOPEZ.



Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Verona
Ciudad: Verona (Italia),
Fecha inicio: 12/12/2016 **Duración:** 2 días
Tareas contrastables: Estancia en Università degli Studi di Verona. Verona (Italia)
Capac. adq. desarrolladas: Invitación a dar un curso. Discusión proyecto.
- 2** **Entidad de realización:** Iowa State university
Ciudad: Ames, AMES, IOWA, EE.UU.,
Fecha inicio: 29/07/2016 **Duración:** 75 días
Tareas contrastables: Estancia en Iowa State university. Ames, AMES, IOWA, EE.UU.
Capac. adq. desarrolladas: Investigación
- 3** **Entidad de realización:** Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia)
Ciudad: Novara (Italia),
Fecha inicio: 12/06/2016 **Duración:** 2 días
Tareas contrastables: Estancia en Università del Piemonte Orientale (Novara, Italia). Novara (Italia)
Capac. adq. desarrolladas: Invitación Tesis Doctoral. Discusión colaboración.
- 4** **Entidad de realización:** Ames Laboratory (Iowa State University)
Ciudad: Iowa (EEUU),
Fecha inicio: 29/07/2015 **Duración:** 73 días
Tareas contrastables: Estancia en Ames Laboratory (Iowa State University). Iowa (EEUU)
Capac. adq. desarrolladas: Invitado. Investigación.
- 5** **Entidad de realización:** Ames Laboratory (Iowa State University)
Ciudad: Iowa, EEUU,
Fecha inicio: 12/08/2014 **Duración:** 93 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en Ames Laboratory (Iowa State University). Iowa, EEUU
Capac. adq. desarrolladas: Producción de partículas biomiméticas de magnetita
- 6** **Entidad de realización:** Iowa State University
Fecha inicio: 04/08/2013 **Duración:** 91 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en Iowa State University.
Capac. adq. desarrolladas: Ayuda para Estancias de Investigación en laboratorios extranjeros para Profesores e Investigadores permanentes Salvador de Madariaga.
- 7** **Entidad de realización:** Ames Lab, Iowa State University
Ciudad: EEUU,
Fecha inicio: 15/07/2012 **Duración:** 34 días
Tareas contrastables: Estancia en Ames Lab, Iowa State University. EEUU
Capac. adq. desarrolladas: Investigación



- 8** **Entidad de realización:** OKLAHOMA STATE UNIVERSITY
Ciudad: STILLWATER(OKLAHOMA); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 16/07/2009 **Duración:** 23 días
Tareas contrastables: Estancia en OKLAHOMA STATE UNIVERSITY - Otros
Capac. adq. desarrolladas: CONFERENCIA. ANÁLISIS DE MUESTRAS POR RAMAN.
- 9** **Entidad de realización:** UNIVERSIDAD DE NEVADA-LAS VEGAS
Ciudad: LAS VEGAS (NEVADA); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 04/07/2009 **Duración:** 11 días
Tareas contrastables: Estancia en UNIVERSIDAD DE NEVADA-LAS VEGAS - Otros
Capac. adq. desarrolladas: REDACCIÓN DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN PARA SU PUBLICACIÓN
- 10** **Entidad de realización:** INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR
Ciudad: OPORTO; PORTUGAL,
Fecha inicio: 01/11/2004 **Duración:** 23 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR - Invitado/a
- 11** **Entidad de realización:** SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA)
Ciudad: AIKEN (SC); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 04/07/2004 **Duración:** 22 días
Tareas contrastables: Estancia en SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA) - Invitado/a
- 12** **Entidad de realización:** INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR
Ciudad: OPORTO; PORTUGAL,
Fecha inicio: 04/02/2004 **Duración:** 7 días
Tareas contrastables: Estancia en INSTITUTO DE CIENCIAS BIOMÉDICAS ABEL SALAZAR - Invitado/a
- 13** **Entidad de realización:** SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA)
Ciudad: AIKEN (SC); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 01/10/2000 **Duración:** 488 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA) - Posdoctoral
- 14** **Entidad de realización:** SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA)
Ciudad: AIKEN (SC); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 01/11/1999 **Duración:** 334 días - 23 horas
Tareas contrastables: Estancia en SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA) - Contratado/a
- 15** **Entidad de realización:** THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY
Ciudad: STATE COLLEGE (PA); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 04/09/1999 **Duración:** 44 días
Tareas contrastables: Estancia en THE PENNSYLVANIA STATE UNIVERSITY - Posdoctoral
- 16** **Entidad de realización:** SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA)
Ciudad: AIKEN (SC); ESTADOS UNIDOS DE AMERICA,
Fecha inicio: 04/07/1998 **Duración:** 146 días - 1 hora
Tareas contrastables: Estancia en SAVANNAH RIVER ECOLOGY LABORATORY (UNIVERSITY OF GEORGIA) - Doctorando

Pertenencia a sociedades científicas y asociaciones profesionales

Denominación: Participación en: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA
Fecha de inicio: 01/06/2005

Pertenencia a redes temáticas

Denominación: REDESPA
Entidades participantes: REDESPA
Tareas desarrolladas: Red Española de Astrobiología
Fecha de inicio: 20/01/2014

Menciones, distinciones y premios obtenidos en el desarrollo del ejercicio profesional

Descripción: PREMIO JOVEN INVESTIGADOR DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA
Entidad que concede: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROBIOLOGÍA