UCA Universidad de Cádiz

Facultad de Ciencias
Departamento de Química Física

Campus Universitario de Puerto Real
Pol. Río San Pedro, 11510 Puerto Real (Cádiz)
Tel. (34) 956 016 328 Fax. (34) 956 016 288
http://www2.uca.es/dept/quimica_fisica/
e-mail: dept.quimica-fisica@uca.es

D. Francisco Javier Navas Pineda, Secretario del Departamento de Química Física de la Universidad de Cádiz,

CERTIFICA:

Que en la sesión del Consejo de Departamento celebrado el día 14 de Septiembre de 2016, se ha aprobado por unanimidad, teniendo en cuenta los méritos docentes e investigadores del solicitante, la propuesta de nombramiento como Colaborador Honorario para el curso académico 2016/2017, al siguiente Profesor:

- Dr. Joaquín Martín Calleja

Lo cual hago constar a los efectos oportunos.

Puerto Real (Cádiz), a 19 de Septiembre de 2016

DEPARTAMENTO DE QUIMICA FISICA - Universidad de Cádiz -

Fdo.: Francisco Javier Navas Pineda

CA

Universidad de Cádiz

HOJA DE SERVICIOS

FRANCISCA FUENTES RODRIGUEZ
Secretario/a General de la Universidad de Cadiz
CERTIFICA que en el expediente de **JOAQUIN MARTIN CALLEJA** con NIF **51972982C** , constan los siguientes datos:

Cargos

Cargo	F.nombr.	F.nombr.	F.desde	F.hasta	Oficial	Retribuido
VI01 - Vicedecano/a Facultad de Ciencias	30/01/1990	09/02/1990	09/02/1990	30/03/1993	Si	Si
SF127 - SECRETARIO EN FUNC. DPTº QUIMICA FISICA	10/11/1993	10/11/1993	10/11/1993	10/05/1994	Si	Si
SD127 - Secretario/a Departamento Quimica Física	11/05/1994	11/05/1994	11/05/1994	23/07/1996	Si	Si
SD127 - Secretario/a Departamento Quimica Física	24/07/1996	24/07/1996	24/07/1996	16/11/1998	Si	Si
SD127 - Secretario/a Departamento Quimica Física	17/11/1998	17/11/1998	17/11/1998	14/11/2000	Si	Si
DD127 - Director/a Departamento Quimica Física	15/11/2000	15/11/2000	15/11/2000	29/01/2003	Si	Si
DD127 - Director/a Departamento Quimica Física	30/01/2003	30/01/2003	30/01/2003	24/02/2004	Si	Si
DD127 - Director/a Departamento Quimica Física	25/02/2004	25/02/2004	25/02/2004	30/03/2008	Si	Si
DD127 - Director/a Departamento Quimica Física	31/03/2008	31/03/2008	31/03/2008	01/05/2012	Si	Si

Total: Años: 21 Meses: 7 Dias: 14

Méritos de docencia

F.desde	F.hasta	F.efectos	Categoría	Favorable
01/10/1982	30/09/1987	01/04/1989	A0504 - Profesor Titular Universidad	Si
01/10/1987	30/09/1992	01/01/1993	A0504 - Profesor Titular Universidad	Si
01/10/1992	30/09/1997	01/01/1999	A0504 - Profesor Titular Universidad	Si
01/10/1997	30/09/2002	01/01/2003	A0504 - Profesor Titular Universidad	Si
01/10/2002	30/09/2007	01/01/2008	A0504 - Profesor Titular Universidad	Si
01/10/2007	30/09/2012	01/01/2013	A0500 - Catedrático de Universidad	Si

Periodo actividad investigadora

F.desde	F.hasta	F.efectos	Categoría	Favorable
01/01/1997	31/12/2002	01/01/2003	A0504 - Profesor Titular Universidad	Si
01/01/2003	31/12/2008	01/01/2009	A0504 - Profesor Titular Universidad	Si
01/01/2009	31/12/2014	01/01/2015	A0500 - Catedrático de Universidad	Si

Servicios Prestados

F.desde	F.hasta	Organismo	Tipo	Categoría	Dedicación	Régimen
01/10/1977	30/09/1982	UNIV.COMPLUTENSE M.	Previa	PROFESOR CONTRATADO	EXCLUSIVA	Contratado administrativo
01/10/1982	29/01/1985	UNIVERSIDAD CADIZ	Previa	Profesor Adjunto Interino	EXCLUSIVA	Funcionario
30/01/1985	31/12/1995	UNIVERSIDAD CADIZ	Efectiva	Profesor Titular Universidad	TIEMPO COMPLETO	Funcionario
01/01/1996	12/05/2007	UNIVERSIDAD CADIZ	Efectiva	Profesor Titular Universidad	TIEMPO COMPLETO	Funcionario
13/05/2007	31/07/2011	UNIVERSIDAD CADIZ	Efectiva	Profesor Titular Universidad	TIEMPO COMPLETO	Funcionario
01/08/2011	30/09/2016	UNIVERSIDAD CADIZ	Efectiva	Catedrático de Universidad	TIEMPO COMPLETO	Funcionario

Cádiz 9 septiembre 2016

Coordinadora de Gestión de Personal

CONSUELO PERÁN MESA

Secretario/a General de la Universidad de Cadiz

LA SECRETARIA GENERAL,
Fdo. Francisca Fuentes Rodríguez
P.S.
LA VICESECRETARIA GENERAL
FRANCISCA FUENTES RODRIGUEZ

Fdo. Begoña Navas Renedo

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

Currículum

Nombre: JOAQUÍN MARTÍN CALLEJA

Fecha: 16/09/16

Firma:

Datos Personales

Apellidos: Martín Calleja	Nombre: Joaquín	
DNI: 51.972.982		Sexo: V
Fecha de nacimiento : 25 / 10 / 53		Nº. Funcionario: 5197298257 A0500
Dirección Particular: c/ Balbaina, 11		
Ciudad: El Puerto de Santa María	Código Postal: 11500	Teléfono: 956 560 533
Especialización (Códigos UNESCO): 2210 332205 331113 210601		
Líneas de Investigación: Energía solar Fotovoltaica, Diseño de Equipamiento Científico, Técnicas Instrumentales y Patrimonio Histórico.		

Formación Académica

Titulación Superior		Centro	Fecha
Licenciatura	Licenciado en Química	Universidad Complutense	7 de julio de 1975
Doctorado	Ciencias Químicas	Universidad Complutense	6 de julio de 1982

Director de Tesis: Dr. Salvador Montero Martín

Situación profesional actual

Organismo: **Universidad de Cádiz**
Facultad, Escuela o Instituto: **Facultad de Ciencias**
Depto./Secc./Unidad estr.: **Departamento de Química Física**
Categoría profesional y Fecha de Inicio: **Catedrático de Universidad (1 de agosto de 2011)**
Dirección postal: **Av. República Saharaui s/n 11510- Puerto Real (Cádiz)**
Teléfono (indicar prefijo, número y extensión): **956 016 439; Fax: 956 016 471**
Correo electrónico: **joaquin.Martín@uca.es**

Actividades anteriores de carácter científico profesional

Puesto	Institución	Fechas
Becario	INAPE	01/10/1977 al 30/09/1980
Prof. Contratado	C.M. San Pablo CEU	01/10/1976 al 30/09/1982
Prof. Adjunto interino	Universidad de Cádiz	01/10/1982 al 29/01/1985
Prof. Titular de Universidad	Universidad de Cádiz	30/01/1985 al 31/07/2011

Idiomas de interés científico (R = regular, B = bien, C = correctamente)

Idioma	Habla	Lee	Escribe
Inglés	B	B	B
Francés	B	B	B
Portugués	R	B	R

PUBLICACIONES CIENTÍFICAS EN REVISTAS INDEXADAS

63

Autores: J. Navas, A. Sánchez-Coronilla, E. Martín, M. Teruel, J.J. Gallardo, T. Aguilar, R. Gómez-Villarejo, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, J.C. Piñero, **J. Martín-Calleja**

Título: On the enhancement of heat transfer fluid for concentrating solar power using Cu and Ni nanofluids: An experimental andmolecular dynamics study.

Revista: Nano Energy

Clase: A Volumen: 27 Páginas: 213-224 Fecha: 2016

ISSN: 2211-2855 Lugar de publicación:

DOI: 10.1016/j.nanoen.2016.07.004 Índice de Impacto: 11.553

Área: Chemistry, Physical Posición en el área: 8/144 (Q1)

Área: Nanoscience & Nanotechnology Posición en el área: 6/83 (Q1)

Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 11/272 (Q1)

Área: Physics, Applied Posición en el área: 8/145 (Q1)

62

Autores: J.J. Gallardo, J. Navas, D. Zorrilla, R. Alcántara, D. Valor, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín-Calleja**

Título: Micro-Raman spectroscopy to determine local temperature increases in TiO2 thin films due to the effect of radiation

Revista: Applied Spectroscopy

Clase: A Volumen: 70(7) Páginas: 1128-36 Fecha: 2016

ISSN: 0003-7028 Lugar de publicación: USA

DOI: 10.1177/000370281665232 Índice de Impacto: 1.798

Área: Instruments & Instrumentation Posición en el área: 20/56 (Q2)

Área: Spectroscopy Posición en el área: 21/43 (Q2)

61

Autores: J.J. Gallardo, J. Navas, D. Zorrilla, R. Alcántara, D. Valor, A. Sánchez-Coronilla, N. Cruz Hernández, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín-Calleja**

Título: A Study of Overheating of Thermostatically Controlled TiO2 Thin Films by Using Raman Spectroscopy

Revista: ChemPhysChem

Clase: A Volumen: 16(18) Páginas: 3949-3958 Fecha: 2015

ISSN: 1439-4235 Lugar de publicación: Germany

DOI: 10.1002/cphc.201500933 Índice de Impacto: 3.419

Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical Posición en el área: Q1

Área: Chemistry, Physical Posición en el área: Q2

60

Autores: T. Aguilar, J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, G. Blanco, A. Sánchez-Coronilla, **J. Martín-Calleja**

Título: Surface thulium-doped TiO2 nanoparticles used as photoelectrodes in dye-sensitized solar cells: improving the open-circuit voltage

Revista: Applied Physics A-Materials Science & Processing

Clase: A Volumen: 121(3) Páginas: 1261-1269 Fecha: 2015

ISSN: 0947-8396 Lugar de publicación: USA

DOI: 10.1007/s00339-015-9503-7 Índice de Impacto: 1.704

Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: Q2

Área: Physics, Applied Posición en el área: Q2

59

Autores: D. De los Santos, J. Navas, A. Sánchez-Coronilla, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín-Calleja**
Título: Highly Al-doped TiO2 nanoparticles produced by Ball Mill Method: structural and electronic characterization
Revista: Materials Research Bulletin
Clase: A Volumen: 70 Páginas: 704-711 Fecha: 2015
ISSN: 0025-5408 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1016/j.materresbull.2015.06.008 Índice de Impacto: 2.288
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: Q2

58

Autores: D. De los Santos, J. Navas, T. Aguilar, A. Sánchez-Coronilla, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, G. Blanco, **J. Martín-Calleja**
Título: Study of thulium doping effect and enhancement of photocatalytic activity of rutile TiO2 nanoparticles
Revista: Materials Chemistry and Physics
Clase: A Volumen: 161 Páginas: 175-184 Fecha: 2015
ISSN: 0254-0584 Lugar de publicación: Switzerland
DOI: 10.1016/j.matchemphys.2015.05.034 Índice de Impacto: 2.259
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: Q2

57

Autores: T. Aguilar, J. Navas, D. De los Santos, A. Sánchez-Coronilla, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, J.J. Gallardo, G. Blanco, **J. Martín-Calleja**
Título:TiO2 and pyrochlore Tm2Ti2O7 based semiconductor as a photoelectrode for dye-sensitized solar cells
Revista: Journal of Physics D-Applied Physics
Clase: A Volumen: 48(14) n.º Artículo: 145102 Fecha: 2015
ISSN: 0022-3727 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1088/0022-3727/48/14/145102 Índice de Impacto: 2.721
Área: Physics, Applied Posición en el área: Q1

56

Autores: T. Aguilar, J. Navas, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, J.J. Gallardo, D. De los Santos, **J. Martín-Calleja**
Título: Incorporation of Al-(hydr) oxide species onto the surface of TiO2 nanoparticles: Improving the open-circuit voltage in dye-sensitized solar cells
Revista: Thin Solid Films
Clase: A Volumen: 578 Páginas: 167-173 Fecha: 2015
ISSN: 0040-6090 Lugar de publicación: Netherlands
DOI: 10.1016/j.tsf.2015.02.045 Índice de Impacto: 1.759
Área: Materials Science, Coating Films Posición en el área: Q2
Área: Physics, Condensed Matter Posición en el área: Q3
Área: Physics, Applied Posición en el área: Q2

55

Autores: D. De los Santos, J. Navas, T. Aguilar, A. Sánchez-Coronilla, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, J.C. Pinero, G. Blanco, **J. Martín-Calleja**
Título: Tm-doped TiO2 and Tm2Ti2O7 pyrochlore nanoparticles: enhancing the photocatalytic activity of rutile with a pyrochlore phase
Revista: Beilstein Journal of Nanotechnology
Clase: A Volumen: 6 Páginas: 605-616 Fecha: 2015
ISSN: 2190-4286 Lugar de publicación: Germany
DOI: 10.3762/bjnano.6.62 Índice de Impacto: 2.67
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: Q1
Área: Nanoscience & Nanotechnology Posición en el área: Q2
Área: Physics, Applied Posición en el área: Q1

54

Autores: J. Navas, A. Sánchez-Coronilla, J.J. Gallardo, E.I. Martín, N. Cruz Hernández, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín-Calleja**
Título: Revealing the role of Pb2+ in the stability of organic-inorganic hybrid perovskite CH3NH3Pb1-xCdxI3: an experimental and theoretical study.
Revista: Physical Chemistry Chemical Physics
Clase: A Volumen: 17(37) Páginas: 23886-23896 Fecha: 2015
ISSN: 1463-9076 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1039/c5cp04009d Índice de Impacto: 4.198
Área: Chemistry, Physics Posición en el área: 33/136 (Q1)
Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical Posición en el área: 5/33 (Q1)

53

Autores: J. Navas, A. Sánchez-Coronilla, J.J. Gallardo, N. Cruz Hernández, J.C. Pinero, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, D. De los Santos, T. Aguilar, **J. Martín-Calleja**
Título: New insights into organic-inorganic hybrid perovskite CH3NH3PbI3 nanoparticles. An experimental and theoretical study of doping in Pb2+ sites with Sn2+, Sr2+, Cd2+ and Ca2+
Revista: Nanosale
Clase: A Volumen: 7(14) Páginas: 6216-6229 Fecha: 2015
ISSN: 2040-3364 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1039/c5nr00041f Índice de Impacto: 6.739
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 20/251 (Q1)
Área: Nanoscience & Nanotechnology Posición en el área: 12/73 (Q1)
Área: Chemistry, Multidisciplinary Posición en el área: 19/148 (Q1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 14/136 (Q1)

52

Autores: Sánchez-Márquez, J.; Zorrilla, D.; Sánchez-Coronilla, A.; de los Santos, D.M.; Navas, J.; Fernández-Lorenzo, C; Alcántara, R; **Martín-Calleja, J.**
Título: Introducing "UCA-FUKUI" software: reactivity-index calculations
Revista: J. Molecular Modeling
Clase: A Volumen: 20(11) Páginas: 2492(1-13) Fecha: 2014
ISSN: 1610-2940 Lugar de publicación: Germany
DOI: 10.1007/s00894-014-2492-1 Índice de Impacto: 1.867
Área: Computer Science, Interdisciplinary App Posición en el área: 28/102 (Q2, T1)
Área: Chemistry, Multidisciplinary Posición en el área: 61/148 (Q2, T2)

51

Autores: J. Navas, J. M. Iglesias-Arnaiz, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, G. Blanco, D. De los Santos, A. Sánchez-Coronilla, **J. Martín-Calleja**
Título: Synthesis and characterization of highly gel-derived Al-Doped TiO2 (AlxTi1-xO2-x/2; x=0.083, 0.154, 0.2) nanoparticles: improving the photocatalytic activity
Revista: Science of Advanced Materials
Clase: A Volumen: 6(10) Páginas: 2134-2145 Fecha: 2014
Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1166/sam.2014.1978 Índice de Impacto: 2.908
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 45/241 (Q1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 26/136 (Q1)

50

Autores: J. Navas, A. Sánchez-Coronilla, T. Aguilar, D. M. de los Santos, N. Cruz Hernández, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo and **J. Martín-Calleja**.
Título: Thermo-selective TmxTi1-xO2-x/2 nanoparticles: from Tm-doped anatase TiO2 to rutile/pyrochlore Tm2Ti2O7 mixture. An experimental and theoretical study with a photocatalytic application
Revista: Nanoscale
Clase: A Volumen: 6(21) Páginas: 12740-57 Fecha: 2014

ISSN:2040-3364 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1039/c4nr03715d Índice de Impacto: 6.739
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 20/251 (Q1)
Área: Nanoscience & Nanotechnology Posición en el área: 12/73 (Q1)
Área: Chemistry, Multidisciplinary Posición en el área: 19/148 (Q1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 14/136 (Q1)

49
Autores: D. De los Santos, T. Aguilar, A. Sánchez-Coronilla, J. Navas, N. C. Hernández, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín-Calleja**
Título: Electronic and Structural Properties of Highly Aluminum Ion Doped TiO2 Nanoparticles: A Combined Experimental and Theoretical Study
Revista: ChemPhysChem
Clase: A Volumen: 15 Páginas: 2267-2280 Fecha: 2014
ISSN: 1439-4235 Lugar de publicación: Germany
DOI: 10.1002/cphc.201402071 Índice de Impacto: 3.360
Área: Physics, Chemical Posición en el área: 40/136(Q2, T1)
Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical Posición en el área: 7/34 (Q1)

48
Autores: Navas, J.; Aguilar, T.; Fernández-Lorenzo, C.; Alcántara, R.; de los Santos, DM.; Sánchez-Coronilla, A.; Zorrilla, D.; Sánchez-Márquez, J.; **Martín-Calleja, J.**
Título: Cu(II)-doped TiO2 nanoparticles as photoelectrode in DSSCs: improvement of open-circuit voltage and a light scattering effect.
Revista: Science of Advanced Materials
Clase: A Volumen: 6 Páginas: 473-482 Fecha: 2014
ISSN: 1947-2935 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1166/sam.2014.1740 Índice de Impacto: 2.908
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 45/241 (Q1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 27/128 (Q1)
Área: Nanoscience & Nanotechnology Posición en el área: 28/69 (Q2, T2)

47
Autores: J. Navas, A. Sánchez-Coronilla, T. Aguilar, N. C. Hernández, D. De los Santos, J. Sánchez-Márquez, D. Zorrilla, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, **J. Martín-Calleja**
Título: Experimental and theoretical study of the electronic properties of Cu-doped anatase TiO2.
Revista: Physical Chemistry Chemical Physics
Clase: A Volumen: 16(8) Páginas: 3835-3845 Fecha: 2014
ISSN: 1463-9076 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1039/c3cp54273d Índice de Impacto: 4.198
Área: Chemistry, Physics Posición en el área: 33/136 (Q1)
Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical Posición en el área: 5/33 (Q1)

46
Autores: A. Sánchez-Coronilla, J. Sánchez-Márquez, D. Zorrilla, E. I. Martín, D. De los Santos, J. Navas, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, **J. Martín-Calleja**
Título: Convergent study of Ru-ligand interactions through QTAIM, ELF, NBO molecular descriptors and TDDFT analysis of DSSCs, OLEDs and Anticancer Organometallic Dyes
Revista: Molecular Physics
Clase: A Volumen: 112 Páginas: 2063-2077 Fecha: 2014
ISSN: 0026-8976 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1080/00268976.2014.884729 Índice de Impacto: 1.642
Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical Posición en el área: 20/34 (Q3, T2)

45
Autores: T. Aguilar, J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, J.J. Gallardo, G. Blanco, **J. Martín-Calleja**
Título: A route for the synthesis of Cu-doped TiO2 nanoparticles with a very low band gap
Revista: Chemical Physics Letters

Clase: A Volumen: 571 Páginas: 49-53 Fecha: 2013
ISSN: 0009-2614 Lugar de publicación: Netherlands
DOI: 10.1016/j.cplett.2013.04.007 Índice de Impacto: 1.991
Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical Posición en el área: 13/34 (Q2, T2)

44
Autores: J.J. Gallardo, J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, T. Aguilar, **J. Martín-Calleja**
Título: On-line thermal dependence study of the main solar cell electrical photoconversion parameters using low thermal emission lamps
Revista: Review of Scientific Instruments
Clase: A Volumen: 83 Páginas: 63105(1-8) Fecha: 2012
ISSN: 0034-6748 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1063/1.4729118 Índice de Impacto: 1.602
Área: Instruments & Instrumentation Posición en el área: 20/58 (Q2, T2)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 60/125 (Q2, T2)

43
Autores: C. Fernández-Lorenzo, D. Araujo, M. González-Mañas, **J. Martín,** J. Navas, R. Alcántara, M. P. Villar, D. Bagriantsev
Título: Multi-technique analysis of high quality HPHT diamond crystal
Revista: Journal of Crystal Growth
Clase: A Volumen: 353 Páginas: 115-119 Fecha: 2012
ISSN: 0022-0248 Lugar de publicación: Netherlands
DOI: 10.1016/j.jcrysgro.2012.05.007 Índice de Impacto: 1.552
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 81/232 (Q2, T2)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 46/125 (Q2, T2)
Área: Crystallography Posición en el área: 14/25 (Q3, T2)

42
Autores: J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín-Calleja**
Título: Experimental analysis and computer simulation of a methodology for laser focusing in the solar cell characterization by laser beam induced current
Revista: Review of Scientific Instruments
Clase: A Volumen: 83 Páginas: 043102(1-10) Fecha: 2012
ISSN: 0034-6748 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1063/1.3700214 Índice de Impacto: 1.602
Área: Instruments & Instrumentation Posición en el área: 20/58 (Q2, T2)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 60/125 (Q2, T2)

41
Autores: J.M. Sánchez-Amaya, Z. Boukha, L. González-Rovira, J. Navas, **J. Martín-Calleja**, J. Botana.
Título: Laser texturization to improve absorption and weldability of aluminium alloys
Revista: Journal of Laser Applications
Clase: A Volumen: 24 Páginas: 012002(1-7) Fecha: 2012
ISSN: 1042-346X Lugar de publicación: USA
DOI: 10.2351/1.3659991 Índice de Impacto: 0.574
Área: Optics Posición en el área: 68/79 (Q4, T3)

40
Autores: J. Navas, C. Fernández-Lorenzo, T. Aguilar, R. Alcántara, and **J. Martín**
Título: Improving open-circuit voltage in DSSCs using Cu-doped TiO2 as a semiconductor
Revista: Physica Status Solidi A
Clase: A Volumen: 209 Páginas: 378-385 Fecha: 2012
ISSN: 1862-6300 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1002/pssa.201127336 Índice de Impacto: 1.469
Área: Material Science, Multidisciplinary Posición en el área: 99/232 (Q2, T2)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 58/125 (Q2, T2)
Área: Physics, Condensed Matter Posición en el área: 39/69 (Q3, T2)

39
Autores: J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, and **J. Martín**
Título: Evaluation of decay photocurrent measurements in dye sensitized solar cells: Application to laser beam-induced current technique
Revista: International Journal of Energy Research
Clase: A Volumen: 36 Páginas: 193-203 Fecha: 2012
ISSN: 0363-907X Lugar de publicación: England
DOI: 10.1002/er.1793 Índice de Impacto: 1.987
Área: Nuclear Science & Technology Posición en el área: 2/35 (Q1, T1)
Área: Energy & Fuels Posición en el área: 31/81 (Q2, T2)

38
Autores: R. Alcántara, J. Navas, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín**, E. Guillén, and J.A. Anta
Título: Synthesis and Raman spectroscopy study of TiO2 nanoparticles
Revista: Physica Status Solidi C
Clase: A Volumen: 8 Páginas: 1970-1973 Fecha: 2011
ISSN: 1862-6351 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1002/psasx.201000319

37
Autores: J. Navas, E. Guillén, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, J. Martín-Calleja, G. Oskam, J. Idígoras, T. Berger, and J.A. Anta
Título: Direct estimation of the electron diffusion length in Dye-Sensitized Solar Cells
Revista: The Journal Physical Chemistry Letters
Clase: A Volumen: 2(9) Páginas: 1045-1050 Fecha: 2011
ISSN: 1948-7185 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1021/jz200340h Índice de Impacto: 6.213
Área: Chemistry, Physical Posición en el área: 16/134 (Q1)
Área: Material Science, Multidisciplinary Posición en el área: 16/232 (Q1)
Área: Nanoscience & Nanotechnology Posición en el área: 10/66 (Q1)
Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical Posición en el área: 1/33 (Q1)

36
Autores: E. Guillén, J. Idígoras, T. Berger, J.A. Anta, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, J. Navas, and **J. Martín-Calleja**
Título: ZnO-based dye solar cell with pure ionic-liquid electrolyte and organic sensitiser: the relevance of the dye-oxide interaction in an ionic-liquid medium
Revista: Physical Chemistry Chemical Physics
Clase: A Volumen: 13(1) Páginas: 207-213 Fecha: 2011
ISSN: 1463-9076 Lugar de publicación: Netherlands
DOI: 10.1039/c0cp00507j Índice de Impacto: 3.573
Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical Posición en el área: 5/33 (Q1)
Área: Chemistry, Physical Posición en el área: 34/134 (Q2, T1)

35
Autores: J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, and **J. Martín**
Título: Pore characterization methodology by means of capillary sorption tests
Revista: Transport in Porous Media
Clase: A Volumen: 86 Páginas: 333-351 Fecha: 2011
ISSN: 0169-3913 Lugar de publicación: Netherlands
DOI: 10.1007/s11242-010-9625-5 Índice de Impacto: 1.811
Área: Engineering, Chemical Posición en el área: 43/133 (Q2, T1)

34
Autores: J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, J.A. Anta, E. Guillén, and **J. Martín-Calleja**
Título: Improving photoresponse characterization of dye-sensitized solar cells: application to the laser beam-induced current technique
Revista: Measurement Science & Technology
Clase: A Volumen: 21 Páginas: 075702(1-10) Fecha: 2010

ISSN: 0957-0233 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1088/0957-0233/21/7/075702 Índice de Impacto: 1.353
Área: Engineering, Multidisciplinary Posición en el área: 20/87 (Q1)
Área: Instruments & Instrumentation Posición en el área: 22/61 (Q2, T2)

33
Autores: C. Fernández-Lorenzo, D. Araujo, **J. Martín**, R. Alcántara, J. Navas, M.P. Villar, M.P. Alegre, P.N. Volpe, F. Omnès, E. Bustarret
Título: Hydrogen passivation of boron acceptors in as-grown boron-doped CVD diamond epilayers.
Revista: Diamond & Related Materials
Clase: A Volumen: 19 Páginas: 904-907 Fecha: 2010
ISSN: 0925-9635 Lugar de publicación: Netherlands
DOI: 10.1016/j.diamond.2010.02.030 Índice de Impacto: 1.825
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 70/225 (Q2, T1)

32
Autores: J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, and **J. Martín-Calleja**
Título: High resolution laser beam induced current images under trichromatic laser radiation: Approximation to the solar radiation
Revista: Review of Scientific Instruments
Clase: A Volumen: 81 Páginas: 035108(1-10) Fecha: 2010
ISSN: 0034-6748 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1063/1.3364479 Índice de Impacto: 1.601
Área: Instruments & Instrumentation Posición en el área: 19/61 (Q2, T1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 49/118 (Q2, T2)

31
Autores: J. Navas, J.A. Poce-Fatou, J.J. Gallardo, and **J. Martín**
Título: Evaluation method for pore size distribution by using capillary liquid suction tests
Revista: Journal of Porous Materials
Clase A Volumen: 17 Páginas 207-215 Fecha: 2010
ISSN: 1380-2224 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1007/s10934-009-9282-7 Índice de Impacto: 0.984
Área: Chemistry, Applied Posición en el área: 38/70 (Q3, T2)
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 125/225 (Q3, T2)

30
Autores: F.J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández,and **J. Martín**.
Título: A methodolgy for improving laser beam induced current images of dye sensitized solar cells.
Revista/libro: Review of Scientific Instruments.
Clave: A Volumen: 80 Páginas: 63102(1-7) Fecha: 2009
ISSN: 0034-6748 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1063/1.3147381 Índice de Impacto: 1.521
Área: Instruments & Instrumentation Posición en el área: 18/58 (Q2, T1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 45/108 (Q2, T2)

29
Autores: E. Guillén, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara,**J. Martín-Calleja**, and J.A. Anta.
Título: Solvent-free ZnO dy-sensitized solar cells..
Revista/libro: Solar Energy Materials and Solar Cells.
Clave: A Volumen: 93(10) Páginas: 1846-1852 Fecha: 2009
ISSN: 0927-0248 Lugar de publicación: Netherlands
DOI: 10.1016/j.solmat.2009.06.021 Índice de Impacto: 3.858
Área: Energy and Fuels Posición en el área: 8/71 (Q1)
Área: Materials Science, Multidisciplinary Posición en el área: 26/214 (Q1)

28
Autores: J. Navas; and **J. Martín**
Título: The influence of chromatic components on extended depth of field imaging

Revista/libro: Microscopy Research and Technique
Clave: A Volumen: 72 Páginas: 403-410 Fecha: 2009
ISSN: 1059-910X Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1002/jemt.20685 Índice de Impacto: 1.850
Área: Anatomy & Morphology Posición en el área: 6/16 (Q2, T2)
Área: Biology Posición en el área: 31/76 (Q2, T2)
Área: Microscopy Posición en el área: 4/9 (Q2, T2)

27
Autores: E. Guillén , F. Casanueva, J.A. Anta, A. Vega-Poot, G. Orkam, R. Alcántara, C. Fernádez-Lorenzo and **J. Martín**
Título: Photovoltaic performance of nanostructured zinc oxide sensitized with xanthene dyes.
Revista/libro: J. Photochemistry and Photobiology: A.
Clave: A Volumen: 200 Páginas: 364-370 Fecha: 2008
ISSN: 1010-6030 Lugar de publicación: Switzerland
DOI: 10.1016/j.jphotochem.2008.08.015 Índice de Impacto: 2.553
Área: Chemistry, Physical Posición en el área: 46/121 (Q1)

26
Autores: J. Navas, M.G. Kulaviz, and **J. Martín**
Título: Instrumental Development attachable to high magnification microscopes for obtaining totally focalized images.
Revista/libro: Review of Scientific Instruments
Clave: A Volumen: 79 Páginas: 113703(1-7) Fecha: 2008
ISSN: 0034-6748 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1063/1.3020703 Índice de Impacto: 1.738
Área: Instruments & Instrumentation Posición en el área: 16/56 (Q2, T1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 36/95 (Q2, T2)

25
Autores: S. Bernal, J. Martín, J.M. Pintado, G. Blanco Montilla, G.A. Cifredo
Título: Surface Basicity of ceria-supported lanthana. Influence of the calcination temperature.
Revista/libro: Surface and Interface Analysis.
Clave: A Volumen: 38(4) Páginas: 229-233 Fecha: 2007
ISSN: 0142-2421 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1002/sia.2224 Índice de Impacto: 0.998
Área: Chemistry, Physical Posición en el área: 90/121 (Q3, T3)

24
Autores: J. Navas, J.J. Gallardo, M.C. Edreira, and **J. Martín**
Título: Instrumental Development for measuring sorption properties of porous materials.
Revista/libro: Review of Scientific Instruments
Clave: A Volumen: 77 Páginas: 65107(1-8) Fecha: 2006
ISSN: 0034-6748 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1063/1.2210174 Índice de Impacto: 1.541
Área: Instruments & Instrumentation Posición en el área: 10/53 (Q1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 28/84 (Q2, T1)

23
Autores: C. Fernández-Lorenzo, J.A. Poce-Fatou, R. Alcántara, J. Navas and **J. Martín**
Título: High Resolution laser beam induced current focusing for photoactive surface characterization.
Revista/libro: Applied Surface Science.
Clave: A Volumen: 253(4) Páginas: 2179-2188 Fecha: 2006
ISSN: 0169-4332 Lugar de publicación: Netherland
DOI: 0.1016/j.apsusc.2006.04.045 Índice de Impacto: 1.436
Área: Materials Science, Coatings & Films Posición en el área: 6/16 (Q2, T2)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 33/84 (Q2, T2)
Área: Physics, Condensed Matter Posición en el área: 28/58 (Q2, T2)
Área: Chemistry, Physical Posición en el área: 65/108 (Q3, T2)

22
Autores: Feliu, M.J ; Edreira, M.C.; **Martín, J.**; Calleja-Gonzalo, S, Ortega, P
Título: Study of Various Interventions in the Facades of a Historical Building. Methodology Proposal, Chromatic and Material Analysis
Revista/libro: Color Research and Application
Clave: A Volumen: 30 Páginas: 382-390 Fecha: 2005
ISSN: 0361-2317 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1002/col.20142 Índice de Impacto: 0.874
Área: Engineering, Chemical Posición en el área: 48/116 (Q2, T2)

21
Autores: Feliu, M.J ; Edreira, M.C.; **Martín, J.**
Título: Application of Physico-chemical Analytical Techniques in the Study of Ancient Ceramics.
Revista/libro: Analytica Chimica Acta
Clave: A Volumen: 502(2) Páginas: 241-250 Fecha: 2004
ISSN: 0003-2670 Lugar de publicación: Netherland
DOI: 10.1016/j.aca.2003.10.023 Índice de Impacto: 2.558
Área: Chemical, Analytical Posición en el área: 12/70 (Q1)

20
Autores: J.A. Poce Fatou, M.L.A. Gil, R. Alcántara, C. Botella, **J. Martín**
Título: A photochemical Reactor for the Study of Kinetics and Adsorption Phenomena
Revista/libro: J. Chemical Education
Clave: A Volumen: 81(4) Páginas: 537-539 Fecha: 2004
ISSN: 0021-9584 Lugar de publicación: USA
DOI: 10.1021/ed081p537 Índice de Impacto: 0.507
Área: Chemistry, Multidisciplinary Posición en el área: 88/125 (Q3, T3)
Área: Education, Scientific Disciplines Posición en el área: 12/20 (Q3, T2)

19
Autores: J. Martín, C. Fernández-Lorenzo, J.A. Poce-Fatou and R. Alcántara
Título: A versatile computer controlled high resolution LBIC system.
Revista/libro: Progress in Photovoltaics
Clave: A Volumen: 12 Páginas: 283-295 Fecha: 2003
ISSN: 1062-7995 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1002/pip.528 Índice de Impacto: 1.085
Área: Energy & Fuels Posición en el área: 14/62 (Q1)
Área: Physics, Applied Posición en el área: 37/76 (Q2, T2)

18
Autores: M.C. Edreira, M.J. Feliu, C. Fernández Lorenzo, **J. Martín**
Título: Spectroscopic analysis of Roman Wall Paintings from Casa del Mitreo in Emerita Augusta, Merida (Spain)
Referencia revista / libro: Talanta
Clave: A Volumen: 59 Páginas: 1117-1139 Fecha: 2003
ISSN: 0039-9140 Lugar de publicación: England
DOI: 10.1016/S0039-9140(03)00020-1 Índice de Impacto: 2.091
Área: Chemistry, Analytical Posición en el área: 19/67 (Q2, T1)

17
Autores: Edreira, M.C.; Feliu, M.J ; Fernández-Lorenzo, C. ; **Martín, J.**
Título: Spectroscopic Study of Egiptian Blue mixed with other Pigments.
Revista: Helvetica Chimica Acta
Clave: A *Volumen:* 86 *Páginas:* 29-49 *Fecha:* 2003
ISSN: 0018-019X *Lugar de publicación:* Switzerland
DOI: 10.1002/hlca.200390017 *Índice de Impacto:* 1.861
Área: Chemistry, Multidisciplinary *Posición en el área:* 30/123 (Q1)

16

Autores: J.A. Poce Fatou, **J. Martín**, R. Alcántara and C. Lorenzo
Título: A precision method for laser focusing on LBIC experiments.
Revista: Review of Scientific Instruments
Clave: A *Volumen:* 73(11) *Páginas:* 3895-3900 *Fecha:* 2002
ISSN: 0034-6748 *Lugar de publicación:* USA
DOI: 10.1063/1.1511794 *Índice de Impacto:* 1.437
Área: Instruments & Instrumentation *Posición en el área:* 5/52 (Q1)
Área: Physics, Applied *Posición en el área:* 18/71 (Q2)

15

Autores: Poce Fatou, J.A., Alcántara R. and **Martín J.**
Título: Study on shape characterization of crystalline particles: Analysis of the standard deviation of the angular projection function.
Revista: Journal of Physical Chemistry A .
Clave: A *Volumen:* 106 *Páginas:* 6334-6338 *Fecha:* 2002
ISSN: 1089-5639 *Lugar de publicación:* USA
DOI: 10.1021/jp0130618 *Índice de Impacto:* 2.765
Área: Chemistry, Physical *Posición en el área:* 23/95 (Q1)

14

Autores: Poce Fatou, J.A., Alcántara R. and **Martín J.**
Título: Theoretical study of the morphologically originated noise associated with the transmittance of a precipitation system.
Revista: Computers & Chemistry (Computational Biology and Chemistry.
Clave: A *Volumen:* 26(2) *Páginas:* 131-140 *Fecha:* 2002
ISSN: 1476-9271 *Lugar de publicación:* England
DOI: 10.1016/S0097-8485(01)00090-0 *Índice de Impacto:* 0.890
Área: Chemistry, Multidisciplinary *Posición en el área:* 50/119 (Q2)
Área: Computer Science, Interdisciplinary *Posición en el área:* 17/80 (Q1)

13

Autores: Edreira, M.C.; Feliu, M.J ; Fernández-Lorenzo, C. ; **Martín, J.**
Título: Roman Wall Paintings characterisation from *Cripta del Museo* and *Alcazaba* in Mérida (Spain): Chromatic, EDS and FTIR Analysis.
Revista: Analytica Chimica Acta.
Clave: A *Volumen:* 434/2 *Páginas:* 331-345 *Fecha:* 2001
ISSN: 0003-2670 *Lugar de publicación:* Netherland
DOI: 10.1016/S0003-2670(01)00847-9 *Índice de Impacto:* 2.073
Área: Chemistry, Analytical *Posición en el área:* 13/68 (Q1)

12

Autores: Poce Fatou, J.A., Alcántara R. and **Martín J.**
Título: Study of Precipitant Systems by Computerised Simulation. Influence of Optical Elements on the Noise Associated with the Transmittance.
Revista: Computers & Chemistry (Computational Biology and Chemistry).
Clave: A *Volumen:* 25(5) *Páginas:* 499-508 *Fecha:* 2001
ISSN: 1476-9271 *Lugar de publicación:* England
DOI: 10.1016/S0097-8485(00)00115-7 *Índice de Impacto:* 1.632
Área: Chemistry, Multidisciplinary *Posición en el área:* 28/118 (Q1)
Área: Computer Science, Interdisciplinary *Posición en el área:* 6/76 (Q1)

11

Autores: Poce Fatou, J.A., Alcántara R., Gallardo J.J. and **Martín, J.**
Título: Experimental Study of Precipitating Systems. Computerised Analysis of the Optical Transmittance and Associated Noise.
Revista: Computers & Chemistry (Computational Biology and Chemistry).
Clave: A *Volumen:* 25(5) *Páginas:* 447-457 *Fecha:* 2001
ISSN: 1476-9271 *Lugar de publicación:* England
DOI: 10.1016/S0097-8485(00)00106-6 *Índice de Impacto:* 1.632

Área: Chemistry, Multidisciplinary *Posición en el área: Posición en el área:* 28/118 (Q1)
Área: Computer Science, Interdisciplinary *Posición en el área:* 6/76 (Q1)

10

Autores: M. J. Mosquera, R. Alcántara and **J. Martín**.
Título: New Procedure for Performing Moisture Absortion Test.
Revista: American Ceramic Society Bulletin
Clave: A *Volumen:* 77(10) *Páginas:* 66-81 *Fecha:* 1998
ISSN: 0002-7812 *Lugar de publicación:* USA
DOI: *Índice de Impacto:* 0.305
Área: Material Science, Ceramics *Posición en el área:* 12/20 (Q3)

9

Autores: **J. Martín**, M. J. Mosquera and R. Merello
Título: New Method for Performing Capillary Absorption Test
Revista: American Ceramic Society Bulletin
Clave: A *Volumen:* 75(8) *Páginas:* 66-70 *Fecha:* 1996
ISSN: 0002-7812 *Lugar de publicación:* USA
DOI: *Índice de Impacto:* 0.329
Área: Material Science, Ceramics *Posición en el área:* 9/14 (Q3)

8

Autores: J.M. García-Ruiz, R. Alcántara and **J. Martín**
Título: Effects of Reutilized Potassium Bitartrate Seeds on the Stabilisation of Dry Sherry Wine.
Revista: American Journal of Enology & Viticulture
Clave: A *Volumen:* 46 *Páginas:* 525-528 *Fecha:* 1995
ISSN: 0002-9254 *Lugar de publicación:* USA
DOI: *Índice de Impacto:* 1.259
Área: Food Science & Technology *Posición en el área:* 11(87 (Q1)
Área: Agriculture *Posición en el área:* 4/112 (Q1)
Área: Biotechnology *Posición en el área:* 42(94 (Q2)

7

Autores: **J. Martín,** J.M. García-Ruiz and R. Alcántara.
Título: Evolution of Optical Transmittance in Precipitants Solutions. A Computer Simulation.
Revista: Crystal Research and Technology
Clave: A *Volumen:* 27 *Páginas:* 799-808 *Fecha:* 1992
ISSN: 0232-1300 *Lugar de publicación:* Alemania
DOI: 10.1002/crat.2170270611 *Índice de Impacto:* 0.469
Área: Crystallography *Posición en el área:* 12/18 (Q3)

6

Autores: J.M. García-Ruiz, R. Alcántara and **J. Martín Calleja.**
Título: Evaluation of Wine Stability to Potassium Hydrogen Tartrate Precipitation.
Revista: American Journal of Enology & Viticulture
Clave: A *Volumen:* 42(4) *Páginas:* 336-340 *Fecha:* 1991
ISSN: 0002-9254 *Lugar de publicación:* USA
DOI: *Índice de Impacto:* 1.259
Área: Food Science & Technology *Posición en el área:* 11(87 (Q1)
Área: Agriculture *Posición en el área:* 4/112 (Q1)
Área: Biotechnology *Posición en el área:* 42(94 (Q2)

5

Autores: **J. Martín**, R. Alcántara and J.M. García-Ruiz
Título: The Detection of Salting-out. A Comparative Study.
Revista: Crystal Research and Technology
Clave: A *Volumen:* 26 *Páginas:* 35-42 *Fecha:*1991
ISSN: 0232-1300 *Lugar de publicación:* Alemania
DOI: 10.1002/crat.2170260108 *Índice de Impacto:* 0.469
Área: Crystallography *Posición en el área:* 12/18 (Q3)

4

Autores: C.F. Lorenzo, R. Alcántara and **J. Martín**
Título: Raman Intensities of Cyclohexane in the Gas Phase.
Revista: Journal of Raman Spectroscopy
Clave: A *Volumen:* 20 *Páginas:* 291-296 *Fecha:*1989
ISSN: 0377-0486 *Lugar de publicación:* Netherland
DOI: 10.1002/jrs.1250200504 *Índice de Impacto:* 1.078
Área: Spectroscopy *Posición en el área:* 21/35 (Q3)

3

Autores: F.J. Mompeán, R. Escribano, S. Montero and **J. Martín**
Título: Pure Rotational Raman Spectra of deuterated Ethylenes. Molecular Polarizability Parameters.
Revista: Journal of Raman Spectroscopy
Clave: A *Volumen:* 17 *Páginas:* 39-43 *Fecha:* 1986
ISSN: 0377-0486 *Lugar de publicación:* Netherland
DOI: 10.1002/jrs.1250170109 *Índice de Impacto:* 1.078
Área: Spectroscopy *Posición en el área:* 21/35 (Q3)

2

Autores: **J. Martín**
Título: Raman Intensities of Propane in gas Phase.
Revista: Journal of Raman Spectroscopy
Clave: A *Volumen:* 16 *Páginas:* 139-142 *Fecha:*1985
ISSN: 0377-0486 *Lugar de publicación:* Netherland
DOI: 10.1002/jrs.1250160302 *Índice de Impacto:* 1.078
Área: Spectroscopy *Posición en el área:* 21/35 (Q3)

1

Autores: **J. Martín** and S. Montero
Título: Raman Intensities of Ethane and Deuterated Derivatives.
Revista: Journal of Chemical Physics
Clave: A *Volumen:* 81 *Páginas:* 4614-4619 *Fecha:* 1984
ISSN: 0021-9606 *Lugar de publicación:* USA
DOI: 10.1063/1.446545 *Índice de Impacto:* 3.247
Área: Physics, Atomic, Molecular & Chemical *Posición en el área:* 5/31 (Q1)

Publicaciones Científicas en Revistas NO Indexadas, Indexadas en Bases DICE o Capítulos de libro

27

Autores: Navas Pineda, J., Alcántara Puerto, R. Fernández Lorenzo, J. and **Martín Calleja, J.**
Título: Trichromatic High Resolution-LBIC: A System for the Micrometric Characterization of Solar Cells
Libro: Solar Cells - Silicon Wafer-Based Technologies
Clave: CL *Volumen:* 4 *Páginas:* 67-92 *Fecha:* 2011
Editorial: InTech. Prof. Leonid A. Kosyachenko (Ed.),
ISBN: 978-953-307-747-5 *Lugar de publicación:* Croatia

26

Autores: **Martín, J**; Fernández-Lorenzo, C; Alcántara, R; Poce-Fatou, JA; Anta, JA; Casanueva, F; Oskam, G
Título: Application of correction algorithms for obtaining high-resolution LBIC maps of dye-sensitized solar cells
Libro: Photonics for Solar Energy Systems
Clave: CL *Volumen: SPIE6197* *Páginas:* 61970-61979 *Fecha:* 2006
Editorial: SPIE, Andreas Gombert, Editor(s)
DOI: 10.1117/12.661292
ISBN: 978-081-946-253-4 *Lugar de publicación:* England

25

Autores: **Martín Calleja, J.**, Navas Pineda, J., and Alcántara Puerto, R.
Título: Diseño instrumental de un sistema continuo de medida de las propiedades de sorción en materiales porosos
Libro: Protection and Conservation of the Cultural Heritage of the Mediterranean Cities
Clave: CL *Volumen:*I *Páginas:* 181-182 *Fecha:* 2000
Editorial: KRONOS
ISBN: 84-699-2276-9 *Lugar de publicación:* España

24

Autores: Edreira, M.C., Feliu, M.J. y **Martín, J.**
Título: Caracterización químico-física de las pinturas murales de la casa del Mitreo de la ciudad de Mérida (Badajoz).
Revista/libro: Caesaraugusta
Clave: A *Volumen:* 73 *Páginas:* 263-271 *Fecha:* 1999
ISSN: 0007-9502 *Lugar de publicación:* España

23

Autores: Edreira, M.C., Feliu, M.J. y **Martín, J.**
Título: Caracterización Químico-Física de Pinturas Murales Romanas de la ciudad de Mérida (Badajoz).
Ref.*Revista/libro:* La pintura romana antigua. Ed. Trinidad Nogales.
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* 113-129 *Fecha:* 1999
Editorial : MEC. Museo Nacional de Arte Romano.
ISBN: 84-7671-553-6 *Lugar de publicación:* España

22

Autores: Edreira, M.C., Feliu, M.J. y **Martín, J.**
Título: Análisis no destructivo en piezas metálicas de interés artístico.
Revista/libro: Caesaraugusta
Clave: A *Volumen:* 73 *Páginas:* 229-235 *Fecha:* 1999
ISSN: 0007-9502 *Lugar de publicación:* España

21

Autores: Feliu, M.J. Lazarich, M. y **Martín, J.**
Título: Estudio analítico y metalográfico de sierras metálicas de los inicios de la metalurgia en Andalucía Occidental.
Revista/libro: Caesaraugusta
Clave: A *Volumen:* 73 *Páginas:* 185-192 *Fecha:* 1999
ISSN: 0007-9502 *Lugar de publicación:* España

20

Autores: **J. Martín,** M.J. Feliu, A. Villena
Título: Examen Científico Aplicado a la Escultura Policromada
Revista/libro: Escuela de Imaginería
Clave: A *Volumen:* 16 *Páginas:* 4-9 *Fecha:* 1998
ISSN: 1137-6325 *Lugar de publicación:* España

19

Autores: M.J. Feliu, **J. Martín,** A. Villena
Título: Alteraciones químicas en los hilos de plata de los bordados artísticos
Revista/libro: Escuela de Imaginería
Clave: A *Volumen:* 15 *Páginas:* 3-7 *Fecha:* 1997
ISSN: 1137-6325 *Lugar de publicación:* España

18

Autores: **J. Martín Calleja**, M.J. Feliu Ortega
Título: Técnicas de Análisis y Caracterización de Materiales
Revista/libro: La Conservación del Patrimonio Histórico-Artístico. Técnicas y Métodos.
Clave: CL *Volumen:* 6 *Páginas:* 65-81 *Fecha:* 1996
Nombre del Editor: M.D. López de la Orden *Editorial:* Universidad de Cádiz

ISBN: 84-87194-31-1 *Lugar de publicación:* España

17

Autores: M.J. Feliu Ortega, **J. Martín Calleja**, M.C. Edreira Sánchez
Título: Estudio Analítico de Materiales Arqueológicos: cuentas, cerámicas y ocres.
Revista/libro: El Dolmen de Alberite (Villamartín)
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* 207-237 *Fecha:* 1996
Nombre del Editor: J. Ramos Muñoz y F. Giles Pacheco *Editorial:* Universidad de Cádiz
ISBN: 84-7786-318-0 *Lugar de publicación:* España

16

Autores: **J. Martín**, M.J. Feliu, M.C. Edreira
Título: Informe del estudio analítico realizado mediante Microscopía electrónica de Barrido de cerámicas del término municipal de El Puerto de Santa María.
Revista/libro: Florentia Iliberritana
Clave: A *Volumen:* 7 *Páginas:* 141-169 *Fecha:* 1996
ISSN: 1131-8848 *Lugar de publicación:* España

15

Autores: **J. Martín**; M.J. Feliu y M.C. Edreira
Título: Roman Paintings Characterisation from thermal baths in Campo Valdés (Spain)
Revista/libro: Revue d'Archéométrie
Clave: A *Volumen:* Suplement *Páginas:* 83-86 *Fecha:* 1996
ISSN: 0399-1237 *Lugar de publicación:* Francia

14

Autores: M.J. Feliu y **J. Martín**.
Título: Análisis por Microscopía Electrónica de Barrido.
Revista/libro: Colonia Victrix Iulia Lépida Celsa. ISBN: 84-7753-422-5
Editor: A. Mostalac Carrillo y M. Beltrán Lloris
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* 333-345 *Fecha:* 1994
Editorial: INO Reproducciones S.A. *Lugar de publicación:* España

13

Autores: M.J. Feliu, **J. Martín** y V. Petrova.
Título: La Microscopía Electrónica de Barrido como técnica de Apoyo a la Arqueometría
Revista/libro: Métodos analíticos y su aplicación a la arqueología
Editor: M.L. de la Bandera y F.Chaves Tristán ISBN: 84-87165-46-X
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* 131-143 *Fecha:* 1994
Editorial: Editorial gráficas del Sol *Lugar de publicación:* España

12

Autores: M.J. Feliu y **J. Martín**.
Título: Estudio de cerámicas prehistóricas de San Fernando mediante microscopía electrónica de barrido
Revista/libro: SE-1821-94 ISBN: 84-8058-028-3
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* 231-254 *Fecha:* 1994
Editorial: Editorial Castillejo *Lugar de publicación:* España

11

Autores: M.J. Feliu, D. López, **J. Martín.** y S. Rovira
Título: Técnicas de fabricación de monedas forradas de plata. Nuevos datos para la polémica.
Revista/libro: Numisma
Clave: A *Volumen:* 234 *Páginas:* 21-45 *Fecha:* 1994
ISSN: 0029-6015 *Lugar de publicación:* España

10

Autores: J.M. García Ruiz, R. Alcántara y **J. Martín**.
Título: Influencia de la Reutilización de Semilla en la Estabilización de Vino Fino de Jerez.
Revista/libro: Preparación de Materiales
Nombre del Editor: Javier Solans
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* 227-238 *Fecha:* 1993

Editorial: Universidad de Barcelona *Lugar de publicación:* España

9

Autores: C. Fernádez-Lorenzo, **J. Martín,** L. Esquivias and E. Blanco.
Título: Raman Spectroscopy of Phosphorous-doped Silica Gels and Glasses.
Revista/libro: Chemical Processing of Advanced Materials ISBN: 0-471-54201-6.
Nombre del Editor: Larry L. Hench and John K. West
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* 215-222 *Fecha:* 1992
Editorial: John Wiley & Sons *Lugar de publicación:* England

8

Autores: J.M. García-Ruiz, D. Martín Ramos, R. Messier y **J. Martín.**
Título: Estudio Textural y Morfológico de películas finas de diamante metaestable.
Revista/libro: Boletín Sociedad Española de Mineralogía
Clave: A *Volumen:* 14 *Páginas:* 1-6 *Fecha:* 1991
ISSN: 0210-6558 *Lugar de publicación:* España

7

Autores: **J. Martín**, R. Alcántara y J.M. García-Ruiz
Título: Estudio comparativo de métodos fisico-químicas para la detección del punto de nucleación en disoluciones precipitantes.
Revista/libro: Anales de Química
Clave: A *Volumen:* 87 *Páginas:* 493-498 *Fecha:* 1991
ISSN: 0211-1330 *Lugar de publicación:* España

6

Autores: **J. Martín**, R. Alcántara y J.M. García-Ruiz
Título: Estudio computacional de la transmitancia óptica en sistemas precipitantes. Aplicación a los casos de nucleación y crecimiento
Revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía
Clave: A *Volumen:* 13(1) *Páginas:* 1p.s.n.- *Fecha:* 1990
ISSN: 0210-6558 *Lugar de publicación:* España

5

Autores: R. Alcántara, A. Santos, **J. Martín**, y J.M. García-Ruiz
Título: Morfología de equilibrio y morfología de crecimiento del bitartrato potásico.
Revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía
Clave: A *Volumen:* 12(1) *Páginas:* P2- *Fecha:* 1989
ISSN: 0210-6558 *Lugar de publicación:* España

4

Autores: **J. Martín**, R. Alcántara y J.M. García-Ruiz
Título: Comparación de técnicas experimentales para la medida de la banda de metaestabilidad. Caso del KHT.
Revista/libro: Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía
Clave: A *Volumen:* 12 *Páginas:* P1- *Fecha:* 1989
ISSN: 0210-6558 *Lugar de publicación:* España

3

Autores: **J. Martín**
Título: Mapa de Memoria en Applesoft
Revista/libro: Ordenador Popular
Clave: A *Volumen:* 5 *Páginas:* 59-65 *Fecha:* 1984
ISSN: *Lugar de publicación:* España

2

Autores: **J. Martín**
Título: Estudio experimental Raman del Etano y sus derivados deuterados. Parte II.
Revista/libro: Optica Pura y Aplicada
Clave: A *Volumen:* 17 *Páginas:* 271-287 *Fecha:* 1984

ISSN: 0030-3917 *Lugar de publicación:* España

1

Autores: **J. Martín**
Título: Estudio experimental Raman del Etano y sus derivados deuterados. Parte I.
Revista/libro: Optica Pura y Aplicada
Clave: A *Volumen:* 17 *Páginas:* 161-171 *Fecha:* 1984
ISSN: 0030-3917 *Lugar de publicación:* España

PUBLICACIONES DE CARÁCTER CIENTÍFICO-DOCENTE

Autores: Alcántara Puerto, R.; **Martín**, J. & Mosquera, M.J.
Título: Práctica 17. Determinación de la tensión superficial de líquidos.
Revista/libro: Libro Electrónico de Prácticas de Química
Editorial: Servicio de Publicaciones de la Universidad de Cádiz
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* P17.1-P17.10 *Fecha:* 2003
ISBN: 84-7786-814-X *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: **J. Martín** y M.C.Edreira.
Título: Lección nº 10. Teoría del color.
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L10.1-L10.8 *Fecha:* 2002
ISBN: 84-7786- 811-5 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: **J. Martín** y R. Alcántara.
Título: Lección nº 8. Espectroscopía UV/Vis.
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L8.1-L8.11 *Fecha:* 2002
ISBN: 84-7786- 811-5 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: **J. Martín** y R. Alcántara.
Título: Lección nº 6. Determinación de la superficie específica mediante la técnicas B.E.T. (Brunauer, Emmett y Teller).
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L6.1-L6.3 *Fecha:* 2002
ISBN: 84-7786- 811-5 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: **J. Martín** y M.C.Edreira.
Título: Lección nº 5. Microscopía Electrónica de Barrido.
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L5.1-L5.4 *Fecha:* 2002
ISBN: 84-7786- 811-5 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: R. Alcántara, **J. Martín.**
Título: Lección nº 2. Equilibrio de solubilidad de una sal.
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L2.1-L2.5 *Fecha:* 2002
ISBN: 84-7786- 811-5 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: R. Alcántara, **J. Martín** y M.C.Edreira.
Título: Práctica nº 3. Enología: técnicas de análisis y estabilización de vinos
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* P3.1-P3.25 *Fecha:* 2002
ISBN: 84-7786-811-5 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: **J. Martín** y M.C.Edreira.
Título: Lección nº 10. Teoría del color.
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L10.1-L10.8 *Fecha:* 2000
ISBN: 84-7786-921-9 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: **J. Martín** y R. Alcántara.
Título: Lección nº 8. Espectroscopía UV/Vis.
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L8.1-L8.11 *Fecha:* 2000
ISBN: 84-7786-921-9 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: **J. Martín** y R. Alcántara.
Título: Lección nº 6. Determinación de la superficie específica mediante la técnicas B.E.T. (Brunauer, Emmett y Teller).
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L6.1-L6.3 *Fecha:* 2000
ISBN: 84-7786-921-9 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: **J. Martín** y M.C.Edreira.
Título: Lección nº 5. Microscopía Electrónica de Barrido.
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L5.1-L5.4 *Fecha:* 2000
ISBN: 84-7786-921-9 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: R. Alcántara, **J. Martín.**
Título: Lección nº 2. Equilibrio de solubilidad de una sal.
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
*Clave:*CL *Volumen:* *Páginas:* L2.1-L2.5 *Fecha:* 2000
ISBN: 84-7786-921-9 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Autores: R. Alcántara, **J. Martín** y M.C.Edreira.
Título: Práctica nº 3. Enología: técnicas de análisis y estabilización de vinos
Revista/libro: Laboratorio Integrado de Experimentación Química Avanzada. Guía del alumno
Editorial: Servicio de Publicaciones de la UCA
Clave: CL *Volumen:* *Páginas:* P3.1-P3.25 *Fecha:* 2000
ISBN: 84-7786-921-9 *Lugar de publicación:* Cádiz (España)

Proyectos de I+D y Subvenciones financiados en Convocatorias Competitivas.

Título del proyecto: ***Desarrollo de Sistemas Nanofluídicos con Propiedades Térmicas Optimizadas para su Aplicación en la Industria Termosolar***
Entidad financiadora: MINECO Referencia: ENE2014-58085-R
Fecha de concesión: 01/01/2015
Investigador principal: Fco. Javier Navas Pineda
Num. de investigadores participantes: 6
Importe total de la subvención: 133,100.00€

Título del proyecto: ***Simulador Solar Clase AAA para Caracterización de Sistemas para Energía Solar***
Entidad financiadora: MINECO-FEDER Referencia: UNCA13-1E-2114
Fecha de concesión: 24/08/2014
Investigador principal: Joaquín Martín Calleja
Num. de investigadores participantes: 10
Importe total de la subvención: 37,510.00€

Título del proyecto: ***Estudio de factores que afectan a la homogeneidad e intensidad de la tonalidad del producto de enlucido a color acabado. Mejora de la formulación y aplicación de tratamientos posteriores.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: FQM-166 (Programa BAHI+D)
Duración, desde: 23/11/2011 hasta: 22/11/2012
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 4
Importe total de la subvención: 26.880,00 €

Título del proyecto: ***Diamond for high power devices.***
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D Referencia: TEC2009-11399
Fecha de concesión: 24/07/09
Investigador principal: Daniel Araujo Gay
Num. de investigadores participantes: 9
Importe total de la subvención: 189,000.00€

Título del proyecto: ***Fluidos iónicos y complejos confinados. aplicaciones en ciencia coloidal y fotovoltaica.***
Entidad financiadora: PAI- Proyecto Excelencia Referencia: P09-FQM-04938
Fecha de concesión: 2009
Investigador principal: Antonio Manuel Puertas López
Num. de investigadores participantes: 14
Importe total de la subvención: 207,923.68€

Título del proyecto: ***Financiación PAIDI grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: FQM0166-2011
Fecha de concesión: 2009
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 7
Importe total de la subvención: 9,967.68€

Título del proyecto: ***Financiación UCA al grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz Referencia: FQM0166-2010
Fecha de concesión: 2009
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 7
Importe total de la subvención: 2,637.68€

Título del proyecto: ***Financiación PAIDI grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: FQM0166-2009
Fecha de concesión: 2008
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 7
Importe total de la subvención: 11,906.15€

Título del proyecto: ***Financiación UCA al grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz Referencia: FQM0166-2008
Fecha de concesión: 2008
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 7
Importe total de la subvención: 3,385.66€

Título del proyecto: ***Financiación PAIDI grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: FQM0166-2007
Fecha de concesión: 2007
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 7
Importe total de la subvención: 6,842.28€

Título del proyecto: ***Financiación PAIDI grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: FQM0166-2006
Fecha de concesión: 2006
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 7
Importe total de la subvención: 9,520.85€

Título del proyecto: ***Estudio de la estabilidad fotoconversora en células solares DSSC: dependencia con la Nanoestructuración del semiconductor y con el electrolito utilizado.***
Entidad financiadora: Plan Nacional de I+D Referencia: ENE2007-68040-C03-03/ALT
Fecha de concesión: 01/10/2007
Investigador principal: Concepción Fernández Lorenzo
Num. de investigadores participantes: 3
Importe total de la subvención: 7,260.00€

Título del proyecto: ***Enlazando las escalas nanométrica y micrométrica en sistemas electrolíticos: de las células solares nanocristalinas a los dispositivos microfluídicos***
Entidad financiadora: PAI- Proyecto Excelencia Referencia: P06-FQ-01869
Fecha de concesión: 2006
Investigador principal: Luis Felipe Rull Fernández
Num. de investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 256.536.30 €

Título del proyecto: ***Financiación del grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: FQM0166-2005
Fecha de concesión: 2005
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 5.885.79 €

Título del proyecto: ***Financiación del grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: FQM0166-2004

Fecha de concesión: 2004
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 4.919.08 €

Título del proyecto: ***Nanoestructuración de la capa semiconductor-colorante en células solares fotoelectroquímicas: Experimentación y modelización.***
Entidad financiadora: MEC Referencia: ENE2004-01657
Fecha de concesión: 2004
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 6
Importe total de la subvención: 90.000.- €

Título del proyecto: ***Financiación del grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: FQM0166-2003
Fecha de concesión: 2003
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 5353.- €

Título del proyecto: ***Equipamiento científico para la creación del IMEYMAT. 11) Ampliación de espectrofotómetro Raman***
Entidad financiadora: MICYT-FEDER Referencia: UNCA-E006-11
Duración, desde: 2003 hasta:
2004
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 4
Importe total de la subvención: 63.767.- €

Título del proyecto: ***Caracterización de partículas en suspensión mediante el análisis de la señal de trasmitancia o reflectancia óptica usando radiación láser focalizada***
Entidad financiadora: MICYT Referencia: PPQ2002-01588
Duración, desde: 2002 hasta:
2005
Investigador responsable: **Rodrigo Alcántara Puerto**
Num. de investigadores participantes: 4
Importe total de la subvención: 28.100.- €

Título del proyecto: ***Optimización del método para la extracción de cloruros de piezas arqueológicas de procedencia marina.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. IAPH Referencia: A01002SB11IH
Duración, desde: 23-10-01 hasta: 22-10-02
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 2
Importe total de la subvención: 6000.- €

Título del proyecto ***Financiación del grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: Nº. FQM 0166
Fecha de concesión: 2002
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 4688.- €

Título del proyecto: ***Estudio químico-físico de los materiales arqueológicos de la Casa del Anfiteatro en Mérida***
Entidad financiadora: Ministerio de Educación y Cultura Referencia: BHA2000-0435-C03-01
Duración: desde 2000 hasta 2003

Investigador principal: María José Feliu Ortega
Num. de investigadores participantes: 6
Importe total de la subvención: 1.120.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Financiación PAI grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: Nº. FQM 0166
Fecha de concesión: 1999
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. De investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 1.000.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Optimización del método electrolítico en la conservación del hierro antiguo de procedencia marina.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía. IAPH Referencia: A99001SB11IH
Duración, desde: 24-05-99 hasta: 24-05-00
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 2
Importe total de la subvención: 1.000.000.- ptas

Título del proyecto: ***Evaluación de un proceso de fabricación de Células Fotovoltaicas y propuestas de mejora.***
Entidad financiadora: CEE y Plan Nacional de I+D. Referencia: 1FD97-0685-C02-02
Duración, desde: 01-01-1999 hasta: 31-12-2001
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 4
Importe total de la subvención: 20.925.400.- ptas

Título del proyecto: ***El Color de Cádiz***
Entidad financiadora: Ayuntamiento de Cádiz. Fondos FEDER Referencia: OT97/98
Duración, desde: 06-1998 hasta: 06-2001
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 4
Importe total de la subvención: 12.750.000.- ptas.

Título del proyecto: ***Evaluación temprana de riesgos de precipitación de derivados tartáricos en vinos***
Entidad financiadora: CICYT Referencia: ALI97-0885
Duración, desde: 01/08/1997 hasta: 01/08/2000
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 5
Importe total de la subvención: 9.460.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Caracterización arqueométrica de cerámicas*** (Ref.: PB96-1521-C03-02)
Entidad financiadora: CICYT Cuota de participación: 20%
Duración, desde: 01/10/1997 hasta: 01/10/2000
Investigador principal: María José Feliu Ortega
Num. de investigadores participantes: 4
Importe total de la subvención: 1.700.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Financiación PAI grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: Nº. FQM 0166
Fecha de concesión: 1996 - 1998
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. De investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 363.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Estimación de la estabilidad del vino de Jerez frente a las precipitaciones tartáricas, por determinación de la temperatura de saturación del KHT mediante un sistema láser***

Entidad financiadora: Junta de Andalucía. Convenio de cooperación en materia de innovación industrial y tecnológica entre la Consejería de Industria, Comercio y Turismo y la Universidad de Cádiz Referencia: PAI95-CA6
Duración, desde: 10/10/1995 hasta: 10/10/ 1996
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 3
Importe total de la subvención: 2.174.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Estudio de procesos de sedimentación de bitartrato potásico***
Entidad financiadora: CEE (Fondos FEDER) Referencia: FEDER95-0008
Duración, desde: 09/10/95 hasta: 1998
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 7
Importe total de la subvención: 6.700.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Monitorización de la evolución de constantes físico-químicas en disoluciones precipitantes***
Entidad financiadora: Asignación de la Universidad de Cádiz del Programa Europeo STRIDE (CEE)
Duración, desde: 21/06/95 hasta:

Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: Grupo de Investigación SCEM
Importe total de la subvención: 8.000.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Financiación PAI grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: Nº. 1254
Fecha de concesión: 1994 - 1996
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. De investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 565.544.- pesetas

Título del proyecto: ***Financiación del grupo de investigación Síntesis, Caracterización y Evolución de Materiales.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: Nº. 1254
Fecha de concesión: 1992 -1994
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. De investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 2.523.433.- pesetas

Título del proyecto: ***Grupos de Investigación Precompetitivos: Programa de acciones de ayuda a la investigación.***
Entidad financiadora: Universidad de Cádiz. Referencia: GR91-12
Fecha de concesión: 1991
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Num. De investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 500.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Análisis superficial de muestras cerámicas por espectroscopía UV-VIS***
Entidad financiadora: Asignación de la Universidad de Cádiz de Fondos FEDER
Duración, desde: 1991 hasta:
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: Grupo de Investigación SCEM
Importe total de la subvención: 6.213.760.- pesetas

Título del proyecto: ***Grupos de Investigación. Conducta de crecimiento de cristales y morfogénesis.***
Entidad financiadora: Junta de Andalucía Referencia: nº 4094
Duración, desde: 1991 hasta: 1992
Investigador principal: Juan Manuel García Ruiz

Num. de investigadores participantes: 8
Importe total de la subvención: 500.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Sistema de Análisis Térmico***
Entidad financiadora: CICYT (Infraestructura) Cuotas de participación: 15%
Duración, desde: 1990 hasta:
Investigador principal: Luis Esquivias Fedriani
Num. de investigadores participantes: 5
Importe total de la subvención: 12.000.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Conducta de nucleación y crecimiento de cristales de bitartrato potásico en vinos***
Entidad financiadora: CAICYT Referencia: PA86-0 119
Duración, desde: 1987 *hasta:* 1990
Investigador principal: Dr. Juan Manuel García Ruiz
Num. de investigadores participantes: 4
Importe total de la subvención: 8.700.000.- pesetas

Título del proyecto: ***Diseño y Desarrollo de un Laboratorio para Espectroscopía Raman-Láser.***
Entidad financiadora: Secretaria de Estado de Universidades e Investigación Referencia: 955/81
Fecha de concesión: 1986
Investigador principal: **Joaquín Martín Calleja**
Nº. de investigadores participantes: 3
Importe total de la subvención: 600.000.- pesetas

Participación en contratos de I+D de especial relevancia con Empresas y/o Administraciones

Título del Contrato: Adenda al contrato OT2012/069 denominado Caracterización y análisis de la evolución de las microfisuras generadas por los procesos de limpieza en espejos para energía solar
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2013/126
Empresa/Administración financiadora: Torresol Energy Investments, S.A.
Duración: 15/10/2013 a 21/10/2014
Investigador responsable: Javier Navas Pineda
Número de investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 31.460,00 €**

Título del Contrato: desarrollo de aplicaciones holográficas de energía solar con tecnología GEN-IV
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2013/122
Empresa/Administración financiadora: Instituto Holográfico Andaluz, S.L.
Duración: 01/11/2013 a 30/06/2015
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 9
***Importe total del Contrato:* 48.400,00 €**

Título del Contrato: Caracterización y análisis de la evolución de las microfisuras generadas por los procesos de limpieza en espejos para energía solar
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2012/069
Empresa/Administración financiadora: Torresol Energy Investments, S.A.
Duración: 08/10/2012 a 14/10/2013
Investigador responsable: Javier Navas Pineda
Número de investigadores participantes: 3
***Importe total del Contrato:* 61.537.00 €**

Título del Contrato: SCEM/20130306_Tubería CuNi estriada
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2013/028
Empresa/Administración financiadora: Frizonia Refrigeración Climatización S.L.
Duración: marzo 2013
Investigador responsable: Concepción Fernández Lorenzo
Número de investigadores participantes: 3
***Importe total del Contrato:* 242,00 €**

Título del Contrato: Terrasoft V1.0 (Creación de un software para análisis de datos holográficos)
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2013/026
Empresa/Administración financiadora: Terrasun Holográfica S.A.
Duración: 01/03/2013 a 01/09/2013
Investigador responsable: David Zorrilla Cuenca
Número de investigadores participantes: 4
***Importe total del Contrato:* 3025,00 €**

Título del Contrato: DuelShipA (Verificación de parámetros composicionales y estrucutrales de duelas de cojinetes navales)
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2012/105
Empresa/Administración financiadora: Navantia S.A.
Duración: 01/12/2012 a 28/02/2013
Investigador responsable: deseada María de los Santos Martínez
Número de investigadores participantes: 3
***Importe total del Contrato:* 9680,00 €**

Título del Contrato: Adiestramiento a personal del Centro Tecnológico de la Piel de Andalucía en la utilización de instrumental espectroscópico.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2011/112
Empresa/Administración financiadora: MOVEX - Centro Tecnológico de la Piel de Andalucía
Duración: Septiembre – diciembre de 2011

Investigador responsable: Rodrigo Alcántara Puerto
Número de investigadores participantes: 4
***Importe total del Contrato:* 1510,40 €**

Título del Contrato: desarrollo de un método para cuantificar el efecto de centelleo en los aceros producidos por Acerinox, S.A.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2011/071
Empresa/Administración financiadora: Acerinox, S.A.
Duración: Junio-Noviembre de 2011
Investigador responsable: Juan Antonio Poce Fatou
Número de investigadores participantes: 3
***Importe total del Contrato:* 5900,00 €**

Título del Contrato: Caracterización químico-física de la escala cromática de pigmentos usados por la empresa Lucicolor, S.A.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2010/074
Empresa/Administración financiadora: Lucicolor S.A.
Duración: Junio-septiembre de 2010
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 3
***Importe total del Contrato:* 3828,00 €**

Título del Contrato: Dureza en escalas normalizadas y análisis químico de elementos minoritarios en juntas de acero usadas en sistemas de crecimiento de diamante artificial
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2009/149
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales, S-A.
Duración: Octubre-diciembre de 2009
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 2191,09 €**

Título del Contrato: Estudio de la limpieza de superficies reflectantes
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT2009/034
Empresa/Administración financiadora: Gemasolar 2006, S.A.
Duración: 04/06/2009 a 03/06/2011
Investigador responsable: Juan Antonio Poce Fatou
Número de investigadores participantes: 3
***Importe total del Contrato:* 91.930,00 €**

Título del Contrato: Curación de silicona de sellado en módulos electrónicos
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT034/2008
Empresa/Administración financiadora: Cádiz Electrónica S.A.
Duración: 15/12/07 a 15/02/2008
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 1204.08€**

Título del Contrato: Chemical differentiation study of two connectors made with a polymeric material. Compositional study of the: raw material, adhered substances and absorbed substances.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT016/2008
Empresa/Administración financiadora: Cádiz Electrónica S.A.
Duración: 15/12/07 a 15/02/2008
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 1806,12€**

Título del Contrato: Diseño, construcción y suministro de un sistema de digestión ácida de matrices metálicas aplicadas a la obtención de diamantes por HPHT.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT076/2007

Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales S.L.
Duración: 6 meses
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de Investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 32.534.01 €**

Título del Contrato: Construcción y suministro de un sistema, según patente P20040349, para la medida de las propiedades de sorción acuosa en materiales porosos.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT075/2007
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Geología Económica – Universidad Complutense de Madrid
Duración: 6 meses
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 3
***Importe total del Contrato:* 22.000.00 €**

Título del Contrato: determinación de las medidas diametrales de bolas de estaño en una placa PCB
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT190/2006
Empresa/Administración financiadora: Cádiz Electrónica S.A.
Duración: 1 mes (septiembre 2006)
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
***Importe total del Contrato:* 307.00 €**

Título del Contrato: Aportaciones a la Fabricación de Cristales de Carbono Cúbico (Diamante) en distintos colores por HPHT.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT086/2006
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales S.L.
Duración: 30/09/2005 a 1/10/2007
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 3
***Importe total del Contrato:* 49.600.00 €**

Título del Contrato: Realización de un estudio fotográfico por microscopía óptica de diversos contactos de una placa PCB_II
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT073/2006
Empresa/Administración financiadora: Cádiz Electrónica S.A:
Duración: 1 mes (abril 2006)
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 510.40 €**

Título del Contrato: Realización de un estudio fotográfico por microscopía óptica de diversos contactos de una placa PCB_I
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT019/2006
Empresa/Administración financiadora: Cádiz Electrónica S.A:
Duración: 1 mes (abril 2006)
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 588.12 €**

Título del Contrato: determinar las causas de ruptura de un hilo de cobre
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT072/2006
Empresa/Administración financiadora: Cádiz Electrónica S.A:
Duración: 1 mes (marzo 2006)
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
***Importe total del Contrato:* 2067.12 €**

Título del Contrato: Construcción de un sistema. Según patente P200403049, para la medida de las propiedades de porción acuosa en materiales porosos.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT163/2005
Empresa/Administración financiadora: Instituto Andaluz del Patrimonio Histórico
Duración, desde: 15/07/2005 hasta: 15/01/2006
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 4
***Importe total del Contrato:* 15.520.00 €**

Título del Contrato: Análisis de 4 muestras de óxido de mediante DRX al objeto de determinar la relación porcentual de las fases tretagonal/monoclínica. (Zirconio_04).
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT020/2005
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales S.L.
Duración: 1 mes
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
***Importe total del Contrato:* 464.00 €**

Título del Contrato: Análisis de 10 muestras de carbón mediante CHNS y DRX al objeto de determinar la relación porcentual de Carbono elemental (grafito_IM_03).
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT019/2005
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales S.L.
Duración: 1 mes
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 2041.00 €**

Título del Contrato: determinación de las condiciones de deformación y fractura de diversos elementos de PVC (PVC_01)
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT099/2004
Empresa/Administración financiadora: José Tomás de la Pascua Belaustegui
Duración: 1 mes
Investigador responsable: Concepción Fernández Lorenzo
Número de investigadores participantes: 2
***Importe total del Contrato:* 278.00 €**

Título del Contrato: Análisis de 10 muestras de óxido de zirconioy 4 de grafito mediante las técnicas instrumentales ATG, MO, SEM, EDS, ICP, DRX y FRX. (Zirconio_03).
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT157/2003
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales S.L.
Duración: 1 mes
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
***Importe total del Contrato:* 2320.00 €**

Título del Contrato: determinación de impurezas en muestras de grafito mediante ATG, MO, EDS, ICP (Grafito_IM_02).
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT084/2004
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales S.L.
Duración: 1 mes
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
***Importe total del Contrato:* 2320.00 €**

Título del Contrato: determinar la distribución de tamaño de partícula, fase cristalográfica y presencia de sustancias no especificadas en tres muestras de óxido de zirconio (Zirconita IM).
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT157/2003
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales S.L.
Duración: 1 mes

Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
***Importe total del Contrato:* 1044.00 €**

Título del Contrato: Grafito IM
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT064/03
Empresa/Administración financiadora: Instituto de Monocristales, S.L.
Duración, desde: 1-05-03 *hasta:* 31-05-03
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 696.- €

Título del Contrato: Estudio, mediante técnicas instrumentales, de muestras diversas
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT0/02
Empresa/Administración financiadora: NIETIHW S.L.
Duración, desde: 1-07-02 *hasta:* 31-12-02
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del Contrato: 5.038.46 €

Título del Contrato: Suministro y Puesta en funcionamiento de 1 unidades de Acuasor (sistema de determinación de parámetros de sorción en muestras porosas)
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT144/02
Empresa/Administración financiadora: departamento de Mineralogía y Petrología. Universidad de Granada
Duración, desde: 2-07-02 *hasta:* 31-12-02
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
Importe total del Contrato: 12.800.- € (2.129.741 ptas)

Título del Contrato: Suministro y Puesta en funcionamiento de dos unidades de Autosorc1 (sistema de determinación de parámetros de sorción en muestras porosas)
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT018/02
Empresa/Administración financiadora: departamento de Geología. Universidad de Oviedo
Duración, desde: 2-01-02 *hasta:* 2-07-02
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del Contrato: 30.450 € (5.066.454 ptas)

Título del Contrato: Caracterización de pigmentos y soportes de pinturas murales
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT134/01
Empresa/Administración financiadora: Consorcio de la Ciudad Monumental de Mérida
Duración, desde: 18-10-01 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 4
Importe total del Contrato: 175.000 ptas

Título del Contrato: Análisis de una muestra de mármol.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT076/01
Empresa/Administración financiadora: Vorsevi S.A.
Duración, desde: 15-05-01 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 3
Importe total del Contrato: 58.000 ptas

Título del Contrato: Estudio espectroquímico de cuatro muestras de la imagen de La Concepción Grande de la Catedral de Sevilla
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT064/01
Empresa/Administración financiadora: Agustín Pina Calle. 31650379X

Duración, desde: 8-05-01 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 3
Importe total del Contrato: 98.600 ptas

Título del Contrato: Estudio de diversas muestras de pinturas murales de la excavación de la Casa del Obispo
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT07/2001
Empresa/Administración financiadora: Fundación Municipal de Cultura
Duración, desde: 1-2001 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 100.000 ptas

Título del Contrato: Estudio de muestras de pintura
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT131/2000
Empresa/Administración financiadora: Vorsevi, S.A.
Duración, desde: 10-2000 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 92.800 ptas

Título del Contrato: Transformación informatizada de sistemas de codificación de color
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT159/2000
Empresa/Administración financiadora: Azco Nobel Coatings, S.A.
Duración, desde: 9-2000 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 110.000.-

Título del Contrato: Estudio de la corrosión existente en diversas placas de circuito impreso
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT112/2000
Empresa/Administración financiadora: Cádiz Electrónica S.A.
Duración, desde: 7-2000 *hasta:* 8-2000
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 3
Importe total del Contrato: 550.000.-

Título del Contrato: Contrato de actuación del entorno del castillo
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT103/2000
Empresa/Administración financiadora: Excmo. Ayuntamiento de Lebrija
Duración, desde: 7-2000 *hasta:* 9-2000
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
Importe total del Contrato: 60.000 ptas

Título del Contrato: Estudio de muestras de pintura procedentes de Obejuna (Córdoba)
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT092/2000
Empresa/Administración financiadora: Ortega y Cabello S.C.
Duración, desde: 7-2000 *hasta:* 8-2000
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 120.000 ptas

Título del Contrato: Estudio analítico de una muestra metálica correspondiente a una plancha soporte de pintura sobre tauromaquia
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT085/2000
Empresa/Administración financiadora: Manuel Iraizoz Reina (31117722X)
Duración, desde: 2000 *hasta:*

Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 1
Importe total del Contrato: 10.000 ptas

Título del Contrato: Estudio de la corrosión de un módulo electrónico
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia: OT 037/2000*
Empresa/Administración financiadora: Cádiz Electrónica, S.A.
Duración, desde: 2000 *hasta:* 2000
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 313.316 ptas.

Título del Contrato: Estudio e identificación de un conjunto de partículas poliméricas.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT139/99
Empresa contratante: Cádiz Electrónica, S.A.
Duración, desde: 1999 *hasta:* 1999
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 202.500 ptas

Título del Contrato: Sistema de medida de propiedades hídricas en materiales porosos.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT129/99
Empresa contratante: Universidad de Oviedo. departamento de Geología.
Duración, desde: 1999 *hasta:* 1999
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 3
Importe total del Contrato: 480.000 ptas.

Título del Contrato: Estudio de muestras de pátina y bronce.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT124/99
Empresa contratante: Vorsevi, S.A.
Duración, desde: 1999 *hasta:* 1999
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 45.000 ptas

Título del Contrato: Estudio morfológico y composicional de muestras pétreas.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT123/99
Empresa contratante: Vorsevi, S.A.
Duración, desde: 1999 *hasta:* 1999
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 35.000 ptas

Título del Contrato: determinación de propiedades hídricas en muestras pétreas.
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT80/99
Empresa contratante: Fundación Principado de Asturias.
Duración, desde: 1999 *hasta:*
1999
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 50.000 ptas.

Título del Contrato: determinación de la fuente de contaminación de unidades LCD
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT71/99
Empresa contratante: Cádiz Electrónica, S.A.
Duración, desde: 1999 *hasta:* 1999
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 2

Importe total del Contrato: 228.000 ptas.

Título del Contrato: Estudio de muestras de bronce de la nueva veleta de la Giralda
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT19/99
Empresa contratante: Vorsevi, S.A.
Duración, desde: 1999 *hasta:* 1999
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 5
Importe total del Contrato: 220.000 ptas.

Título del Contrato: Análisis y caracterización de diversos materiales
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT136/98
Empresa contratante: J. J. Benítez
Duración, desde: 1998 *hasta:* 1998
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 3
Importe total del Contrato: 300.000 ptas.

Título del Contrato: Estudio de las pinturas de la Ermita de la Consolación
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT135/98
Empresa contratante: Regespa, S.A.
Duración, desde: 1998 *hasta:* 1998
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 3
Importe total del Contrato: 45.000 ptas.

Título del Contrato: Análisis Químico-físico de pinturas murales de Pompeya
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT82/98
Empresa contratante: Antonio Mostalac Carrillo
Duración, desde: 1998 *hasta:* 1998
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 3
Importe total del Contrato: 85.000 ptas.

Título del Contrato: Estudio analítico y metalográfico de material arqueológico
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT67/98
Empresa contratante: J. J. Benítez
Duración, desde: 1998 *hasta:* 1998
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 30.000 ptas.

Título del Contrato: Caracterización de sal marina
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT7/98
Empresa contratante: Aprovechamientos marinos, S.A.
Duración, desde: 1998 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 4
Importe total del Contrato: 34800 ptas.

Título del Contrato: Estudio de materiales arqueológicos
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT57/97
Empresa contratante: Juan Cerpa, S.L. c/. Fco. García de Sola, 23 Cádiz
Duración, desde: 1997 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 5
Importe total del Contrato: 460.550 ptas.

Título del Contrato: Estudio de seis muestras de esculturas policromadas

Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT46/97
Empresa contratante: Academia Española de Imaginería. Av. Jerez, 86. Sevilla
Duración, desde: 1997 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Num. de investigadores participantes: 3
Importe total del Contrato: 60.320 ptas.

Título del Contrato: Estudio de muestras de materiales arqueológicos de la excavación de Coria del Río
Tipo de contrato: Trabajos Carácter Técnico *Referencia:* OT45/97
Empresa/Administración financiadora: J. L. Escacena. depto. Prehistoria y Arqueología. USE
Duración, desde: 1997 *hasta:*
Investigador responsable: **Joaquín Martín Calleja**
Número de investigadores participantes: 2
Importe total del Contrato: 34.800 ptas.

Patentes y Modelos de utilidad

Inventores: **J. Martín Calleja**, F.J. Navas Pineda, M.G. Kulawiz
Título: Sistema automatizado y procedimiento para la obtención de imágenes totalmente focalizadas con microscopios de elevada magnificación.
N. de solicitud: P200801517 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 23/05/2008
nº. de patente: En revisión
Entidad titular: Universidad de Cádiz

Inventores: **J. Martín Calleja,** F.J. Navas Pineda, J. J. Gallardo Bernal
Título: Sistema automatizado y procedimiento para el estudio de propiedades de transporte de fluidos en materiales porosos.
N. de solicitud: P200403049 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 22/12/2004
nº. de patente: ES 2 259 898 B1
Entidad titular: Universidad de Cádiz

Inventores: **J. Martín Calleja**, C. Fernández Lorenzo, J. A. Poce Fatuo y R. Alcántara Puerto
Título: : Un sistema automatizado y un procedimiento para el estudio de superficies con propiedades fotodependientes
N. de solicitud: P200202069 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 11/11/2002
Entidad titular: Universidad de Cádiz

Inventores: **J. Martín Calleja**, Mª.J. Mosquera Díaz y R. Alcántara Puerto
Título: Procedimiento automatizado para el estudio de procesos de interacción sólido-agua y un aparato para su realización
N. de solicitud: P9702345 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 10/11/97
Entidad titular: Universidad de Cádiz

Inventores: **J. Martín Calleja**, Mª.J. Mosquera Díaz y R. Merello Luna
Título: Un método para el estudio de procesos de sorción en materiales sólidos de naturaleza porosa y un aparato para su realización
N. de solicitud: P9600383 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 09/02/96
Entidad titular: Universidad de Cádiz

Inventores: **J. Martín Calleja**, R. Alcántara Puerto y J.M. García Ruiz

Título: : Sistema isorresistente para la determinación de la temperatura de saturación en soluciones. Aplicación a la precipitación de bitartrato potásico en vinos
N. de solicitud: P9501268 País de prioridad: España Fecha de prioridad: 21/06/95
Entidad titular: Universidad de Cádiz

Estancias en Centros extranjeros

(estancias continuadas superiores a un mes)

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

Centro: Materials Research Laboratory. Universidad de Illinois
Localidad: Urbana
País: USA
Fecha: 1991
Duración (semanas): 12
Tema: Microscopía electrónica
Clave: I

Aportaciones a congresos

Autores: Javier Navas, Antonio Sánchez-Coronilla, Elisa I. Martín, Miriam Teruel, Juan Jesús Gallardo, Rodrigo Alcántara, Concha Fernández-Lorenzo, Roberto Gómez-Villarejo, and Joaquín Martín-Calleja
Título: Themal Properties On Nanofluids Based On A High Temperature-Heat Transfer Fluid And Metallic Nanoparticles For Concentrating Solar Energy
Tipo de participación: Oral
Congreso: 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics - HEFAT2016
Entidad organizadora: American Society of Thermal and Fluids Engineers
Lugar celebración: Málaga (España) *Fecha:* Julio 2016

Autores: Antonio Sánchez-Coronilla, Javier Navas, Elisa I. Martín, Miriam Teruel, Juan Jesús Gallardo, Rodrigo Alcántara, Concha Fernández-Lorenzo, Roberto Gómez-Villarejo, and Joaquín Martín-Calleja
Título: Theoretical characterisation of nanofluids based on metallic nanoparticles and organic oils
Tipo de participación: Poster
Congreso: 12th International Conference on Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics - HEFAT2016
Entidad organizadora: American Society of Thermal and Fluids Engineers
Lugar celebración: Málaga (España) *Fecha:* Julio 2016

Autores: Javier Navas, Antonio Sánchez-Coronilla, Elisa I. Martín, Roberto Gómez-Villarejo, Miriam Teruel, Juan Jesús Gallardo, Teresa Aguilar, Rodrigo Alcántara, Concha Fernández-Lorenzo, and Joaquín Martín-Calleja
Título: Nanofluids with enhanced thermal properties: an experimental and theoretical analysis
Tipo de participación: Oral
Congreso: 2nd Edition of Nanotech France 2016 International & Exhibition
Entidad organizadora: Setcor
Lugar celebración: Paris (Francia) *Fecha:* Junio 2016

Autores: F. J. Navas Pineda, J. Martín Calleja, J. Rodríguez Bascones, J.V. Peñalosa, A. Bermejo, J.M. González-Leal
Título: Aplicación de técnicas de no contacto para el estudio de la calidad superficial de heliostatos
Tipo de participación: Oral
Congreso: 13º Congreso Nacional de Ensayos No Destructivos
Entidad organizadora: Entidad Nacional de Acreditación
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Mayo 2015

Autores: Javier Navas, Antonio Sánchez-Coronilla, Teresa Aguilar, Desireé M. de los Santos, Norge C. Hernández, Rodrigo Alcántara, Concha Fernández-Lorenzo, and Joaquín Martín-Calleja
Título: Experimental and theoretical analysis of Tm-doped TiO2 and rutile-pyrochlore (Tm2Ti2O7) mixture
Tipo de participación: Oral
Congreso: The Energy and Materials Research Conference – EMR2015
Entidad organizadora: Formatez Research Center
Lugar celebración: Madrid (España) *Fecha:* Febrero 2015

Autores: Teresa Aguilar, Javier Navas, Desireé M. de los Santos, Rodrigo Alcántara, Concha Fernández-Lorenzo, Juan Jesús Gallardo, and Joaquín Martín-Calleja
Título: Incorporation of Tm3+ onto the surface of TiO2 nanoparticles to improve open circuit voltage in Dye Sensitized solar Cells
Tipo de participación: Póster
Congreso: The Energy and Materials Research Conference – EMR2015
Entidad organizadora: Formatez Research Center
Lugar celebración: Madrid (España) *Fecha:* Febrero 2015

Autores: T. Aguilar, J. Navas, D.M. De los Santos, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, A. Sánchez-Coronilla, J. Martín-Calleja
Título: Al-doped TiO2 to improve open circuit voltage in Dye Sensitized Solar Cells
Tipo de participación: Póster

Congreso: 3rd European Conference on Nanofilms & Al-NanoFunc Final Conference: Microstructural and chemical characterization in the nano-scale
Entidad organizadora: ECNF
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Julio 2014

Autores: T. Aguilar, J. Navas, D.M. De los Santos, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, A. Sánchez-Coronilla, J. Martín-Calleja
Título: Synthesized and characterization of Tm-doped TiO2 nanoparticles
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd European Conference on Nanofilms & Al-NanoFunc Final Conference: Microstructural and chemical characterization in the nano-scale
Entidad organizadora: ECNF
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Julio 2014

Autores: Desireé M. de los Santos, Javier Navas, Teresa Aguilar, Rodrigo Alcántara, Concha Fernández-Lorenzo, Antonio Sánchez-Coronilla and Joaquín Martín-Calleja
Título: Control of structural and electronic properties of TiO2 nanoparticle by Al-doping
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd European Conference on Nanofilms & Al-NanoFunc Final Conference: Microstructural and chemical characterization in the nano-scale
Entidad organizadora: ECNF
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Julio 2014

Autores: Desireé M. de los Santos, Javier Navas, Teresa Aguilar, Rodrigo Alcántara, Concha Fernández-Lorenzo, Antonio Sánchez-Coronilla and Joaquín Martín-Calleja
Título: Study of doping effect with rare earth on the structure of TiO2 nanoparticles
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd European Conference on Nanofilms & Al-NanoFunc Final Conference: Microstructural and chemical characterization in the nano-scale
Entidad organizadora: ECNF
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Julio 2014

Autores: T. Aguilar, J. Navas, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, D.M. De los Santos, J.J. Gallardo, A. Sánchez-Coronilla, D. Zorrilla, J. Sánchez-Márquez, **J. Martín-Calleja**.
Título: Hybrid semiconductor nanomaterial to be used in dye sensitized solar cells
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2013
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Septiembre 2013

Autores: T. Aguilar, J. Navas, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, D.M. De los Santos, J.J. Gallardo, A. Sánchez-Coronilla, D. Zorrilla, J. Sánchez-Márquez, **J. Martín-Calleja**.
Título: A comparison between Cu and Al-doped Tio2 nanomaterials for photovoltaic and photocatalytic applications
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2013
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Septiembre 2013

Autores: Desireé M. De Los Santos, Concha Fernández-Lorenzo, Rodrigo Alcántara, Javier Navas, Teresa Aguilar, Antonio Sánchez-Coronilla, David Zorrilla, Jesús Sánchez-Márquez, **Joaquín Martín-Calleja**
Título: Influence of annealing temperature on the structure of TiO2 nanomaterials synthesized using "ball mill" method
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2013
Ámbito del Congreso: Internacional

Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Septiembre 2013

Autores: Desireé M. De Los Santos, Concha Fernández-Lorenzo, Rodrigo Alcántara, Javier Navas, Teresa Aguilar, Antonio Sánchez-Coronilla, David Zorrilla, Jesús Sánchez-Márquez, **Joaquín Martín-Calleja**
Título: Comparison of two easy methods to synthesize Al-doped TiO2 nanoparticles with photoelectrochemical applications
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2013
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales
Lugar celebración: Sevilla (España) *Fecha:* Septiembre 2013

Autores: D.M. De los Santos, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, J. Navas, T. Aguilar, A. Sánchez-Coronilla, D. Zorrilla, J. Sánchez-Márquez, **J. Martín-Calleja**.
Título: Easy Sol-Gel method to synthesize doped TiO2
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVII International Sol-Gel Conference
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: ICMM-CSIC e International Sol-Gel Society
Publicación: Book of Abstracts. Pag, 289
Lugar celebración: Madrid (España) *Fecha:* Agosto 2013

Autores: J. Navas, J.M. Iglesias-Arnaiz, C. Fernández-Lorenzo, D.M. De los Santos, T. Aguilar, R. Alcántara, A. Sánchez-Coronilla, D. Zorrilla, J. Sánchez-Márquez, **J. Martín-Calleja**.
Título: Effect of the annealing temperatura in gel-derived Al-doped TiO2
Tipo de participación: Póster
Congreso: XVII International Sol-Gel Conference
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: ICMM-CSIC e International Sol-Gel Society
Publicación: Book of Abstracts. Pag, 159
Lugar celebración: Madrid (España) *Fecha:* Agosto 2013

Autores: T. Aguilar, J. Navas, C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, J.J. Gallardo, **J. Martín-Calleja**
Título: Cu-doped TiO2 by means of hydrolysis reaction at low temperature (abstract aceptado)
Tipo de participación: Póster
Congreso: The Energy & Materials Research Conference. EMR2012
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: Formatex Research Center
Lugar celebración: Torremolinos (España) *Fecha:* Junio ,2012

Autores: J.J. Gallardo, Javier Navas, Rodrigo Alcántara, Concepción Fernández-Lorenzo, **Joaquín Martín**
Título: Themal properties study of DSSCs and thin film a-Si soalr cells excited by using white LEDs (abstract aceptado)
Tipo de participación: Póster
Congreso: Photovoltaic Technical Conference - Thin Films and Advanced Silicon Solutions 2012
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: ARCSIS
Lugar celebración: Aix-en-Provence (Francia) *Fecha:* Junio ,2012

Autores: J. Sánchez Márquez, A. Sánchez-Coronilla, D. Zorrilla, J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, and **J. Martín-Calleja.**
Título: Pseudopotentials vs all electron, study applied to solar cells dyes calculations
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: Universidad de Granada

Lugar celebración: Granada (España) *Fecha:* 1-3 Febrero, 2012

Autores: A. Sánchez-Coronilla, J. Sánchez Márquez, D. Zorrilla, J. Navas, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, and **J. Martín-Calleja**.
Título: Solar Cell Dyes Topological Analysis
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Jornadas de Jóvenes Investigadores en Física Atómica y Molecular
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: Universidad de Granada
Lugar celebración: Granada (España) *Fecha:* 1-3 Febrero, 2012

Autores: Francisco Javier Navas, Concha Fernández-Lorenzo, Teresa Aguilar, Rodrigo Alcántara, **Joaquín Martín-Calleja**
Título: Using Cu-doped TiO2 as semiconductor in DSSCs
Tipo de participación: Póster
Congreso: 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: WIP-Renewable Energies
Publicación: 26th European Photovoltaic Solar Energy Conference / 5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion. Proceedings of the International Conference held in Hamburg, Germany (pag. ###)
Lugar celebración: Hamburgo (Alemania) *Fecha:* Septiembre,2011

Autores: J. Navas, E. Guillén, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín-Calleja**, G. Oskam, T. Berger, J.A. Anta
Título: A methodology towards to the direct estimation of the electron diffusion length in dye-sensitized solar cells using laser beam-induced current technique
Tipo de participación: Oral
Congreso: 3rd Hybrid and Organic Photovoltaic Conference
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: Actia Servicios
Publicación: 3rd Hybrid and Organic Photovoltaic Conference. Book of Abstracts
Lugar celebración: Valencia (España) *Fecha:* Mayo, 2011

Autores: Francisco Javier Navas, Rodrigo Alcántara, Concha Fernández-Lorenzo, **Joaquín Martín-Calleja**
Título: Approach to the solar radiation for obtaining high resolution LBIC images
Tipo de participación: Póster
Congreso: 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: WIP-Renewable Energies
Publicación: 25th European Photovoltaic Solar Energy Conference / 5th World Conference on Photovoltaic Energy Conversion. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain (pag. 337)
Lugar celebración: Valencia (España) *Fecha:* 2010

Autores: R. Alcántara, J. Navas, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín,** E. Guillén, and J.A. Anta
Título: Synthesis and Raman spectroscopy study of TiO2 nanoparticles
Tipo de participación: Póster
Congreso: 7th International Conference Porous Semiconductors - Science and Techonology (PSST)
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: EM-Silicon Nano-Technologies, S.L.
Publicación: Porous Semiconductors - Sicience and Technology. Materials of the 7th International Conference, PSST (pag. P2-52)
Lugar celebración: Valencia (España) *Fecha:* 2010

Autores: C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín**, R. Alcántara, J. Navas, D. Araujo, P. Villar, M.P. Alegre, P.N. Volpe, P. Muret, and E. Bustarret
Título: Boron location in synthetic p-doped HPHT and CVD diamond.

Tipo de participación: Póster
Congreso: 20th European Conference on Diamond, Diamond-Like Materials, Carbon Nanotubes, and Nitrides.
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: Elsevier
Publicación: Diamond 2009. Delegate Manual (pag. P2.1.02)
Lugar celebración: Atenas (Grecia) *Fecha:* 2009

Autores: C. Fernández-Lorenzo, A. de la Luz, R. Alcántara, J. Navas, J.A. Anta, E. Guillén, and **J. Martín**
Título: Effect of cavitation in the synthesis of TiO2 for Dye Sensitized Solar Cells
Tipo de participación: Póster
Congreso: 23rd European Photovoltaic Solar Energy Conference
Ámbito del Congreso: Internacional
Entidad organizadora: WIP-Renewable Energies
Publicación: Twenty third European Photovoltaic Solar Energy Conference. Proceedings of the International Conference held in Valencia, Spain (pag. 567)
Lugar celebración: Valencia (España) *Fecha:* 2008

Autores: E. Guillén, F. Casanueva, J.A. Anta, A. Vega-Poot, G. Oskam, R. Alcántara, C. Fernández-Lorenzo y **J. Martín-Calleja.**
Título: Photovoltaic performance of colloidal ZnO sensitized with xanthene dyes.
Tipo de participación: Póster (seleccionado "Best Poster Award")
Congreso: XVII International Materials Research Congress. Symposium 4: Photovoltaics, Solar Energy Materials and Thin Films.
Lugar celebración: Cancún (México) *Fecha:* 17-21 agosto 2008

Autores: C. Fernández-Lorenzo, R. Alcántara, F.J. Navas Pineda, **J. Martín**, J.A. Anta, E. Guillén
Título: Effect of cavitation in the synthesis of TiO_2 for Dye Sensitized Solar Cells.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 23RD Euroean Photovoltaic solar Energy Conference.
Lugar de Celebración: Valencia, Spain *Fecha:* 2008

Autores: F. Casanueva, A. Vega-Poot, J.A. Anta, G. Oskam, C. Fernández Lorenzo, R. Alcántara and **J. Martín**
Título: Coloidal Zinc Oxide for photovoltaic applications.
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Meeting of Colloids and Interfases
Lugar de Celebración: Coimbra, Portugal *Fecha:* 2007

Autores: R. Alcántara-Puerto, J. A. Anta, F. Casanueva, C. Fernández-Lorenzo, E. Guillén, B. Heredia-Cervera, **J. Martín**, and G. Oskam
Título: Exploring the performance and stability of TiO_2 solar cells sensitised with natural dyes
Tipo de participación: Póster
Congreso: 16th International Conference on Photochemical Conversion and Storage of Solar Energy
Lugar de Celebración: Uppsala, Suecia *Fecha:* 2-7 de Julio de 2006,

---

Autores: Fernández-Lorenzo, C.; Alcántara Puerto, R.; **Martín-Calleja, J.**; Anta Montalvo, J. A.
Título: Study of dye sensitized solar cells by high resolution LBIC technique
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Photovoltaic Solar Energy Conference
Publicación: 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference, Isbn: 3-936338-19-1
Lugar de Celebración: Barcelona, España *Fecha:* 2005

Autores: J. A. Anta Montalvo; C. Fernández-Lorenzo; R. Alcántara Puerto; **J. Martín Calleja**; J. A. Poce Fatou
Título: Numerical model of charge transport and recombination in dye-sensitized solar cells: influence of the structure of the TiO2 film.
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Photovoltaic Solar Energy Conference

Publicación: Proceedings of 20th European Photovoltaic Solar Energy Conference, Isbn: 3-936338-19-1
Lugar de Celebración: Barcelona, España *Fecha:* 2005

Autores: **Martín-Calleja, J**; Fernández-Lorenzo, Maria Concepción; Rodrigo Alcántara Puerto; Juan Antonio Poce Fatou
Título: Sistema LBIC de alta resolución para el estudio de superficies fotoactivas
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: Primera Reunión Sobre Dispositivos Orgánicos Fotovoltaicos, Electro-Ópticos y Electrónicos
Publicación: Primera Reunión Sobre Dispositivos Orgánicos Fotovoltaicos, Electro-Ópticos y Electrónicos. Libro de Resúmenes. Contribuciones Orales., Isbn: -
Lugar de Celebración: Benicássim (Castellón) *Fecha:* 2005

Autores: **Martín-Calleja, J**; Fernández-Lorenzo, C.; Alcántara Puerto, R.; Poce Fatou. J. A.
Título: Empleo de técnicas LBIC en el estudio de células DSSC: el problema de la respuesta temporal
Tipo de participación: Póster
Congreso: Primera Reunión sobre Dispositivos Orgánicos Fotovoltaicos, Electro-Ópticos y Electrónicos.
Publicación: Primera Reunión sobre Dispositivos Orgánicos Fotovoltaicos, Electro-Ópticos y Electrónicos. Libro de Resúmenes. Contribuciones de Póster., Isbn: -
Lugar de Celebración: Benicássim (Castellón) *Fecha:* 2005

Autores: Fernández-Lorenzo, Maria Concepción; **Martín-Calleja, J**; Rodrigo Alcántara Puerto; Juan Antonio Poce Fatou
Título: Laser focalization in LBIC techniques using internal conversion properties
Tipo de participación: Póster
Congreso: 19th European Photovoltaic Solar Energy Conference and Exhibition
Publicación: Nineteenth European Photovoltaic Solar Energy Conference, Isbn: 3-936338-15-9
Lugar de Celebración: París, Francia *Fecha:* 2004

Autores: M.L.A. Gil Montero, F.J. Navas, **J.Martín**
Título: Sistema automatizado para la desionización de piezas arqueológicas de procedencia marina.
Tipo de participación: Comunicación
Congreso: V Congreso Ibérico de Arqueometría
Publicación: Libro de Actas. ISBN: 84-688-3300-2
Lugar celebración: Puerto Sta María. Cádiz (España) *Fecha:* 2003

Autores: M. C. Edreira, M. J. Feliu, , C. Fernández-Lorenzo, A. Gil Montero, **J. Martín** y A. Villena.
Título: Caracterización Químico Física de las pinturas murales de la casa romana del Anfiteatro de la ciudad de Mérida.
Tipo de participación: Poster
Congreso: V Congreso Ibérico de Arqueometría
Publicación: Libro de Actas. pp 145. ISBN: 84-688-3300-2
Lugar celebración: Puerto Sta María. Cádiz (España) *Fecha:* 2003

Autores: M.C. Edreira, M.J. Feliu, C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín**, S. Calleja
Título: Caracterización químico-física de las pinturas murales de Mesas de Asta (Jerez de la Frontera)
Tipo de participación: Póster
Congreso: IV Congreso Nacional de Arqueometría
Publicación:
Lugar celebración: Valencia (España) *Fecha:* 2001

Autores: **J. Martín**, M.J. Feliu , A. Villena, M.C. Edreira, F. Plaza, S. Calleja y P. Ortega
Título: El color original de las fachadas del barrio de El Pópulo en el casco antiguo de Cádiz
Tipo de participación: Póster/oral
Congreso: 5th International symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean basin
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Sevilla *Fecha:* 2000

Autores: **J. Martín**, J. Navas y R. Alcántara

Título: Diseño instrumental de un sistema continuo de medida de las propiedades de sorción en materiales porosos
Tipo de participación: Póster/oral
Congreso: 5th International symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean basin
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Sevilla *Fecha:* 2000

Autores: E. Alarcón, M.J. Feliu y **J. Martín**
Título: Caracterización de carbones arqueológicos
Tipo de participación: Póster
Congreso: III Congreso Nacional de Arqueometría
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Sevilla *Fecha:* 1999

Autores: M. C. Edreira, M. J. Feliu, C. Fernández, **J. Martín**
Título: Carácterización químico-física de las pinturas murales de la casa romana del "Solar del Museo" de la ciudad de Mérida (Badajoz)
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Congreso Nacional de Color
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Terrassa, *Fecha:* 1999

Autores: M. C. Edreira, M. J. Feliu, **J. Martín**
Título: La medición del color: Técnica complementaria del análisis químico.
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Congreso Nacional de Color
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Terrassa, *Fecha:* 1999

Autores: M. C. Edreira, M. J. Feliu, **J. Martín**
Título: Espectroscopía de Primera Derivada del Espectro Visible-Colorimetría.
Tipo de participación: Póster
Congreso: V Congreso Nacional de Color
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Terrassa, *Fecha:* 1999

Autores: R. Alcántara, M.C. Edreira, C. Fernández y **J. Martín**.
Título: Degradación fotoquímica de colorantes usados en impresoras de chorro de tinta.
Tipo de participación: Póster.
Congreso: V Congreso Nacional de Color.
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Terrassa, *Fecha:* 1999

Autores: **J. Martín**
Título: Aplicaciones de técnicas espectroscópicas al estudio de bienes culturales
Tipo de participación: Conferencia específica
Congreso: XVI Reunión Nacional de Espectroscopía.
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Sevilla *Fecha:* 1998

Autores: Edreira, M.C., Feliu, M.J. y **Martín, J.**
Título: Caracterización químico-física de las pinturas murales de la casa del Mitreo de la ciudad de Mérida (Badajoz).
Congreso: II Congreso Nacional de Arqueometría
Tipo de participación: Poster
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Zaragoza. *Fecha:* 1997

Autores: Feliu, M.J. Lazarich, M. y **Martín, J.**

Título: Análisis no destructivo en piezas metálicas de interés artístico.
Congreso: II Congreso Nacional de Arqueometría
Tipo de participación: Poster
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Zaragoza. Fecha 1997

Autores: Feliu, M.J. Lazarich, M. y **Martín, J.**
Título: Estudio analítico y metalográfico de sierras metálicas de los inicios de la metalurgia en Andalucía Occidental.
Congreso: II Congreso Nacional de Arqueometría
Tipo de participación: Poster
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Zaragoza. Fecha 1997

Autores: **J. Martín**, M.J. Mosquera
Título: A new Protocol for quantifying capillary water absorption by porous building materials.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 4th International Symposium on the Conservation of Monuments in the Mediterranean basin
Publicación: Proceedings del Congreso
Lugar de Celebración: Rhodes (Grecia) *Fecha:*1997

Autores: M.J. Feliu, D. López de la Orden, **J. Martín** y S. Rovira
Título: Técnicas de fabricación de denarios forrados: Estudio analítico y metalográfico
Tipo de participación: Póster
Congreso: I Encuentro Peninsular de Numismática Antigua
Publicación: Anejos de Archivo Español de Arqueología XIV
Lugar de Celebración: Fecha 1995

Autores: M.J. Mosquera, R. Merello y **J. Martín**
Título: Aplicabilidad de métodos normalizados para el estudio de materiales porosos fuera de norma
Tipo de participación: Póster
Congreso: 2ª Reunión de Arqueometría. Primer Congreso Nacional
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Granada Fecha 1995

Autores: M.J. Feliu, D. López de la Orden, **J. Martín**
Título: Caracterización mediante SEM de monedas Romanas de Villamartín (Cádiz)
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso Nacional de Numismática
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Elche Fecha 1994

Autores: Aguarod Otal, C; Feliu Ortega, M.J.; **Martín Calleja, J.**
Título: Aspectos técnicos de diversas producciones de cerámicas de cocina romana a través de la Microscopía Electrónica de Barrido
Tipo de participación: Oral
Congreso: European Meeting of Ancien Ceramics
Publicación: Proceedings del Congreso
Lugar de Celebración: Barcelona *Fecha:*1993

Autores: Feliu Ortega, M.J.; **Martín Calleja, J.**; Ladrón de Guevara, I.; Pérez López, I.
Título: Una aproximación al estudio de las pastas cerámicas de ánforas producidas en alfares romanos de Cádiz
Tipo de participación: Póster
Congreso: European Meeting of Ancien Ceramics
Publicación: Proceedings del Congreso
Lugar de Celebración: Barcelona *Fecha:*1993

Autores: **J. Martín Calleja**, M.J. Feliu-Ortega & I. Dümler.

Título: Study of Roman Ceramics from Puerto Real (Cádiz) by Scanning Electron Microscopy
Tipo de participación: Póster
Congreso: X European Congress on Electron Microscopy
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Granada (Spain) *Fecha:* 1992

Autores: J. Martín, M.J. Feliu y V. Petrova.
Título: La Microscopía Electrónica de Barrido como técnica de apoyo a la Arqueología
Tipo de participación: Póster
Congreso: Jornadas sobre métodos analíticos y su aplicación a la Arqueología
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Sevilla Fecha 1992

Autores: **J. Martín**, M.J. Feliu y J. Moral
Título: Monedas de Gades en el Término Municipal de Puerto Real. Análisis de Monedas Por Microscopía Electrónica de Barrido.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Congreso Nacional de Numismática
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Avilés Fecha 1992

Autores: J.M. García-Ruiz, R. Alcántara y **J. Martín**
Título: Influencia de la Reutilización de Semilla en la Estabilización de Vino Fino de Jerez
Tipo de participación: Póster
Congreso: II Reunión Nacional del Grupo especializado de Crecimiento de Cristalino
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: S. Feliu de Guixols Fecha 1991

Autores: C. Fernández-Lorenzo, **J. Martín**, L. Esquivias and E. Blanco.
Título: Raman Spectroscopy of Phosphorous-Doped Silica Gels and Glasses
Tipo de participación: Poster *Publicación:* Proceedings
Congreso: 5Th International Conference on Ultrastructure Processing
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar de Celebración: Orlando, Florida (USA). *Fecha:*1991

Autores: J.M. García-Ruiz, J.D. Martín-Ramos, R. Messier y **J. Martín**
Título: Estudio morfológico y textural de películas finas de diamante metaestable: Metodología
Tipo de participación: Póster
Congreso: X Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Oviedo (Esp.). Fecha 1990

Autores: **J. Martín**, R. Alcántara y J.M. García-Ruiz
Título: Estudio computacional de la transmitancia óptica en sistemas precipitantes. Aplicación a los casos de nucleación y crecimiento.
Tipo de participación: Póster
Congreso: X Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Oviedo Fecha 1990

Autores: **J. Martín**, R. Alcántara y J.M. García-Ruiz.
Título: Registro de la transmitancia óptica en sistemas precipitantes: Simulación por ordenador.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Primera Reunión del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: El Escorial Fecha 1989

Autores: **J. Martín**, R. Alcántara y J.M. García-Ruiz

Título: Comparación de técnicas experimentales para la medida de la banda de metaestabilidad. Caso del KHT.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Valladolid Fecha 1989

Autores: **J. Martín**, R. Alcántara y J.M. García-Ruiz.
Título: Morfología de equilibrio y morfología de crecimiento del Bitartrato Potásico.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: IX Reunión Científica de la Sociedad Española de Mineralogía
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Valladolid *Fecha:*1989

Autores: V. Botella, P. Gómez, **J. Martín** y J. Ortigoso.
Título: Estudio del potencial de rotación interna de la acetona.
Tipo de participación: Comunicación oral
Congreso: XI Reunión Nacional de Espectroscopía
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Alicante *Fecha:* 1988

Autores: C. Domingo, **J. Martín** y S. Montero.
Título: Multiple Fermi resonances of ethene and deuteriated derivatives
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Conference of Raman Spectroscopy
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar de Celebración: Tokyo (Japón). *Fecha:* 1984

Autores: **J. Martín** y S. Montero.
Título: Raman intensities of ethane and deuteriated derivatives
Tipo de participación: Poster
Congreso: IX International Conference of Raman Spectroscopy
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar de Celebración: Tokyo (Japón). *Fecha:* 1984

Autores: S. Montero, C. Domingo, D. Bermejo, P. Gómez y **J. Martín.**
Título: Second order Raman intensities. A Powerfull approach for studying vibrational anharmonicities.
Tipo de participación: Oral
Congreso: IX International Conference of Raman Spectroscopy
Publicación: Proceedings del congreso
Lugar de Celebración: Tokyo (Japón). *Fecha:* 1984

Autores: A. Gómez y **J. Martín**
Título: Transformation of the salt-ponds situated in the interstidal area into installations for intensive marine aquaculture.
Tipo de participación: Póster
Congreso: 3rd. Mediterranean Congress on Chemical Engineering
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Barcelona (Esp.). *Fecha:* 1984

Autores: C. Domingo, **J. Martín** y S. Montero.
Título: Intensidades Raman de sobretonos y bandas de combinación del Etano y derivados deuterados.
Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso Ibérico - IX Congreso Nacional de Espectroscopía
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Salamanca-Coimbra. *Fecha:* 1983

Autores (: R. Escribano, S. Montero y **J. Martín**
Título: Polarizabilidad molecular del Etano mediante espectroscopía Raman.

Tipo de participación: Póster
Congreso: Congreso Ibérico - IX Congreso Nacional de Espectroscopía
Publicación: Actas del congreso
Lugar celebración: Salamanca-Coimbra *Fecha:* 1983

Autores: **J. Martín** y S. Montero.
Título: Intensidades Raman absolutas y parámetros electro-ópticos del Etano y todo sus derivados deuterados en fase gaseosa.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VIII Congreso Nacional de Espectroscopía
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Córdoba *Fecha:*1981

Autores: **J. Martín** y S. Montero.
Título: Intensidades Raman absolutas y parámetros electroópticos de hidrocarburos saturados de bajo peso molecular.
Tipo de participación: Póster
Congreso: VII Congreso Nacional de Espectroscopía
Publicación: Actas del congreso
Lugar de Celebración: Santander *Fecha:*1980

Tesis Doctorales dirigidas

Titulo: Estudio Teórico y Experimental de los procesos de Absorción Capilar
Doctorando: Javier Navas Pineda
Universidad: Cádiz *Facultad:* Ciencias
Año: 2004 *Calificación:* Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.

Titulo: Estudio Teórico de Procesos de Precipitación. Análisis por simulación Computerizada
Doctorando: Juan Antonio Poce Fatou
Universidad: Cádiz *Facultad:* Ciencias
Año: 1999 *Calificación:* Sobresaliente "Cum Laude" por unanimidad.

Titulo: Conducta de Nucleación y Crecimiento de Cristales de Bitartrato Potásico en Soluciones Hidroalcohólicas. Aplicación a Vinos Finos de Jerez.
Doctorando: Rodrigo Alcántara Puerto.
Interesado: Cádiz *Facultad:* Ciencias
Año: 1994 *Calificación:* Apto "Cum Laude" por unanimidad.

Titulo: Aplicación de la Microscopía Electrónica de Barrido a la arqueometría
Doctorando: Mª. José Feliu Ortega.
Universidad: Cádiz *Facultad:* Ciencias
Año: 1994 *Calificación:* Apto "Cum Laude" por unanimidad.

Titulo: Estudio mediante espectroscopía Raman y Resonancia Magnética Nuclear de la Obtención y Densificación de geles mixtos de SiO_2-P_2O_5.
Doctorando: Concepción Fernández Lorenzo.
Universidad: Cádiz *Facultad:* Ciencias
Año: 1993 *Calificación:* Apto "Cum Laude" por unanimidad.

Grandes equipos utilizados

Equipo: Sistema Medidor de eficiencia cuántica espectral
Modelo: Diseño propio
Fecha de inicio: 2006 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable y Diseñador

Equipo: Espectrómetro FT-IR-NIR *Modelo:* Bruker Tensor 27
Fecha de inicio: 2012 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Sistema Laser Beam Induced Current (LBIC)
Modelo: Diseño propio
Fecha de inicio: 2006 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable y Diseñador

Equipo: Espectrómetro Raman Microsonda *Modelo:* Jobin Ivon
Fecha de inicio: 2006 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Medidor de tamaño de partícula por DLS *Modelo:* Malvern ZetaSizer
Fecha de inicio: 2006 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Espectrómetro Multirrango UV-VIS-IR *Modelo:* CVI DK240
Fecha de inicio: 1999 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Microscopio FT-IR *Modelo:* Nicolet Advanced Research
Fecha de inicio: 1999 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Espectrómetro FT-IR *Modelo:* Nicolet Impact 410
Fecha de inicio: 1998 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Sistema de sorción Hídrica en materiales porosos *Modelo:* Acuasor, Diseño Propio
Fecha de inicio: 1997 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable y Diseñador

Equipo: Espectrómetro UV-VIS por fibra óptica *Modelo:* Ocean Optics
Fecha de inicio: 1995 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Espectrómetro UV-VIS por fibra óptica *Modelo:* OTSUKA MD-1100
Fecha de inicio: 1992 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Microscopio Electrónico de Barrido- EDS *Modelo:* Zeiss 940
Fecha de inicio: 1991 *Terminación:* 1991 *Usuario:* asiduo

Equipo: Micros. Electrónico de Barrido HR - EDS *Modelo:* Hitachi S-800
Fecha de inicio: 1991 *Terminación:* 1991 *Usuario:* asiduo

Equipo: Energía Dispersiva de rayos X *Modelo:* Link Anal. AN-10000
Fecha de inicio: 1990 *Terminación:* Continúa *Usuario:* asiduo

Equipo: Microscopio Electrónico de Barrido *Modelo:* Jeol JSM-820
Fecha de inicio: 1990 *Terminación:* Continúa *Usuario:* asiduo

Equipo: Medidor tamaño de partícula por difracción láser
Modelo: Malvern 2600c
Fecha de inicio: 1989 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Espectrómetro Raman *Modelo:* Jobin-Yvon U 1000
Fecha de inicio: 1984 *Terminación:* Continúa *Usuario:* Responsable

Equipo: Espectrómetro Infrarrojo		*Modelo:* FT Digilab FTS-15C
Fecha de inicio: 1982	*Terminación:* 1985	*Usuario:* ocasional

Equipo:: Espectrómetro Raman		Modelo Jarrel Ash 25/100
Fecha de inicio: 1977	*Terminación:* 1982	*Usuario:* asiduo

Experiencia en organización de actividades de I+D

Organización de congresos, seminarios, jornadas, etc., científicos-tecnológicos

---

Título: V Congreso Ibérico de Arqueometría
Tipo de actividad: Miembro del Comité Organizador *Ámbito:* Internacional
Fecha: 30/09/2003 al 03/10/2003

Título: XIX Curso de Verano de San Roque: La Conservación del Patrimonio Histórico Artístico
Tipo de actividad: Coordinador *Ámbito:* Nacional
Fecha: Octubre de 1998

Título: II Cursos de otoño de la UCA en Jerez de la Frontera: La Conservación del Patrimonio Histórico Artístico II
Tipo de actividad: Coordinador *Ámbito:* Nacional
Fecha: Octubre de 1997

Título: I Cursos de otoño de la UCA en Jerez de la Frontera: La Conservación del Patrimonio Histórico Artístico I
Tipo de actividad: Coordinador *Ámbito:* Nacional
Fecha: Octubre de 1996

Otros méritos o aclaraciones que se desee hacer constar

(Utilice únicamente el espacio equivalente a una página).

- Miembro del Comité Español de Espectroscopía. Sociedad Española de Óptica desde 1983
- Asesor Científico del Vicerrectorado de Investigación de la Universidad de Cádiz durante el año 1984.
- Coordinador del área Temas Científicos de Actualidad, en la IV Escuela de Verano de Aguilar de la Frontera, Córdoba (Esp.).
- Vocal del Grupo Especializado de Crecimiento Cristalino. Sociedad Española de Química en 1989
- Colaborador científico de la sección de Microscopía Electrónica de Barrido y Microanálisis del Servicio Centralizado de Ciencia y Técnología de la Universidad de Cádiz durante el año1991.
- Vicedecano de la Facultad de Ciencias desde enero de 1990 hasta marzo de 1993
- Secretario del Departamento de Química Física desde noviembre de 1993 hasta noviembre del 2000.
- Director del Departamento de Química Física desde noviembre del 2000 hasta mayo 2013
- Investigador Principal del Grupo de Investigación "SCEM - Simulación Caracterización y Evolución de Materiales", FQM-166 de la Junta de Andalucía desde 1991 hasta 2014

Ana Mª Mena Bello

De:	Rodrigo Alcántara Puerto [rodrigo.alcantara@uca.es]
Enviado el:	jueves, 08 de septiembre de 2016 14:19
Para:	Ana María Mena Bello; Francisco Javier Navas Pineda
Asunto:	Fwd: Solicitud de la condición de Colaborador Honorario
Datos adjuntos:	CV_JMC_CNEAI_20160908.docx

Hola Ana y Javi,

Os envío el correo que me ha hecho llegar Joaquín, con su solicitud para ser Colaborador Honorario del Departamento.
Un saludo a ambos.
Rodrigo.

UCA

Rodrigo Alcántara Puerto
Profesor Titular de Universidad
Director del Departamento

Departamento de Química Física
Facultad de Ciencias
Universidad de Cádiz

Campus Universitario de Puerto Real
11510 Puerto Real
Spain

Tel +34 956016467 Fax +34 956016471

rodrigo.alcantara@uca.es

-------- Mensaje reenviado --------
Asunto: Solicitud de la condición de Colaborador Honorario
Fecha: Thu, 8 Sep 2016 14:10:32 +0200
De: Joaquín Martín <joaquin.martin@uca.es>
Para: Rodrigo Alcántara <rodrigo.alcantara@uca.es>

Estimado Sr. Director:

Como sabes, he solicitado mi jubilación voluntaria, la cual, si no hay ningún problema, está prevista para el próximo día 30 de septiembre. Sin embargo, como no deseo desvincularme totalmente de la Universidad ni de éste Departamento, en el que vengo prestando mis servicios desde el 1 de octubre de 1982, me gustaría contar con la condición de Colaborador Honorario. Por ello solicito que en el próximo Consejo de Departamento se estudie mi solicitud.

Según la normativa, se pide como documentación un CV, el cual adjunto, y una acreditación de los méritos docentes e investigadores para lo cual tengo solicitado una Hoja de Servicios a la Sección de Personal de la UCA y que remitiré a la Dirección del Departamento en cuanto se encuentre en mi poder.

Un cordial saludo

Joaquín Martín

--

UCA

Joaquin Martin-Calleja

Catedrático de Universidad | University Professor

Departamento de Química Física | Chemical Physics Department

Facultad de Ciencias | Faculty of Sciences

Universidad de Cádiz | Cádiz University

Campus de Puerto Real
11500 Puerto Real (Cádiz /SPAIN)
Tlf: +34 956 016 439

Ana Mª Mena Bello

De: Planificación de Personal [planificacion.personal@uca.es]
Enviado el: martes, 12 de julio de 2016 12:33
Para: filologia@uca.es; filologia.clasica@uca.es; filofrancesa.inglesa@uca.es; historia.moderna@uca.es; departamento.historia@uca.es; dept.biologia@uca.es; dpto.fisicaaplicada@uca.es; departamento.tma@uca.es; cienciasdelatierra@uca.es; cmimqi@uca.es; dpto.estadistica@uca.es; dpto.matematicas@uca.es; dept.quimica-analitica@uca.es; secretaria.fmc@uca.es; dept.quimica-fisica@uca.es; dept.quimica-organica@uca.es; departamentos.campusjerez@uca.es; didactica@uca.es; dept.psicologia@uca.es; didactica.efpym@uca.es; didactica.lengua@uca.es; finanzas.contabilidad@uca.es; secretaria.organizacionemp@uca.es; economia.general@uca.es; anatomia.patologica@uca.es; anatomia.embriologia@uca.es; dpto.bmmpfg@uca.es; dpto.cirugia@uca.es; neurociencias@uca.es; enfermeria.fisioterapia@uca.es; materno.infantil@uca.es; dept.medicina@uca.es; ingenieria.electrica@uca.es; dept.ing-mecanica@uca.es; ingenieria.sistemas@uca.es; lsi@uca.es; dpto.ccttnn@uca.es; construcciones.navales@uca.es; mmt@uca.es; ingenieria.quimica@uca.es; ingenieria.industrial@uca.es
Asunto: s/ COLABORADORES HONORARIOS

Buenos días,

De acuerdo con el Reglamento de Colaboradores Honorarios de la Universidad de Cádiz, durante el mes de septiembre es necesario que los departamentos indiquen la necesidad de nombramiento o prórroga de esta figura.

Aquellos departamentos que tienen algún colaborador honorario que están nombrados para el presente curso 2015/2016 y deseen proceder a su renovación para el curso próximo, debe actuar conforme a lo establecido en el artículo 4.1 del Reglamento de Colaboradores Honorarios:

*"Para la renovación del nombramiento será necesario **informe favorable del Consejo de Departamento** correspondiente, que motive la prórroga del nombramiento del Colaborador Honorario o Colaboradores Honorarios con que cuente. El informe habrá de versar sobre la actividad de colaboración desarrollada durante el periodo para el que fue nombrado. La prórroga corresponde acordarla al Consejo de Gobierno".*

En el Caso de Departamentos que deseen solicitar por primera vez esta figura, se deberá contemplar el procedimiento contemplado en el artículo 2 del Reglamento de Colaboradores Honorarios:

*"El Consejo del Departamento elevará la **propuesta de nombramiento** al Vicerrector. La propuesta presentada deberá justificar el nombramiento del profesional como Colaborador Honorario que se solicita, a la que se adjuntará el **curriculum vitae** del candidato propuesto, así como aquellos informes o documentación que se estime oportunos a efectos de acreditar los métitos docentes y/o investigadores. En el caso de que el candidato propuesto sea profesor o investigador jubilado se habrá de acreditar el reconocimiento de méritos docentes y de investigación"*

Se les adjunta el enlace del Reglamento publicado en la página Web de la Universidad:

http://www.uca.es/secretaria/normativa/disposiciones-generales/personal/pdi/colaboradores-honorarios

Es por ello por lo que le rogamos que la documentación individualizada correspondiente, tanto para renovación como para solicitud de primer nombramiento, se remita antes del viernes 23 **de septiembre de 2016,** para poder incluirla en el Consejo de Gobierno.

La documentación la pueden remitir en sobre dirigido al nombre y dirección abajo indicado:

Selección y Contratación
Area de Personal
UNIVERSIDAD DE CADIZ
c/Ancha 10
11001 CADIZ

Si necesitan alguna aclaración, pueden ponerse en contacto con nosotros en la extensión 5039 o a través del mail planificacion.personal@uca.es

Saludos cordiales

==========
Vea la misión y visión del Área en
http://www-personal.uca.es/mision%20y%20vision%20area.htm
==========
Mª Carmen Dieguez Olmo
carmen.dieguez@uca.es
SECCION DE SELECCION Y CONTRATACIÓN
AREA DE PERSONAL
Tfnos: 956015039/89
Extensión: 1049
Fax: 956015088
c/Ancha, 10
11001 - CADIZ
http://www-personal.uca.es
==========