



Milagrosa Ramírez del Solar

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 01/02/2025

v 1.4.3

f917ec8e4f791b94d4754edaa1c984ab

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



Milagrosa Ramírez del Solar

Apellidos: **Ramírez del Solar**
Nombre: **Milagrosa**
Correo electrónico: **milagrosa.ramirez@uca.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ **Tipo de entidad:** Universidad

Departamento: Facultad de Ciencias

Categoría profesional: Catedrática de Universidad **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí

Ciudad entidad empleadora: Puerto Real, Andalucía, España

Teléfono: (+34) 956016326

Fax: (+34) 956016288

Correo electrónico: milagrosa.ramirez@uca.es

Fecha de inicio: 01/08/2011

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Primaria (Cód. Unesco): 221102 - Materiales compuestos

Secundaria (Cód. Unesco): 331208 - Propiedades de los materiales

Terciaria (Cód. Unesco): 220914 - Propiedades ópticas de los sólidos

Identificar palabras clave: Nanomateriales; Determinación estructural y estudio de propiedades físico-químicas



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Estudios de 1º y 2º ciclo, y antiguos ciclos (Licenciados, Diplomados, Ingenieros Superiores, Ingenieros Técnicos, Arquitectos)

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias

Entidad de titulación: Universidad de Cádiz

Fecha de titulación: 1987

Tipo de entidad: Universidad

Doctorados

Programa de doctorado: Física

Entidad de titulación: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA

Fecha de titulación: 1991

Título de la tesis: EFECTOS DE LOS ULTRASONIDOS SOBRE LA TRANSFORMACIÓN SOL-GEL. ESTUDIO POR DISPERSIÓN DE RAYOS-X A BAJOS ÁNGULOS DE LAS MODIFICACIONES INDUCIDAS EN GELES DEL SISTEMA TIO2-SIO2

Director/a de tesis: Esquivias-Fedriani, Luis Maria; De La Rosa-Fox, Nicolas

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Italiano		B1	A1	A1	A1
Francés		B2	B1	B1	A1
Inglés		B2	B2	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos de fin de estudios

- Título del trabajo:** MATERIALES COMPUESTOS TRANSPARENTES CON NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA SENSORES MAGNETO-ÓPTICOS DE CORRIENTE

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA

Alumno/a: DANIEL ORTEGA PONCE

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 2007



2 Título del trabajo: PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS CDS-SIO₂ Y CUPC-SIO₂ OBTENIDOS POR EL MÉTODO SOL-GEL, CON PROPIEDADES ÓPTICAS NO LINEALES

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA

Alumno/a: ROCÍO LITRÁN RAMOS

Calificación obtenida: DESCONOCIDO

Fecha de defensa: 1997

3 Título del trabajo: PROCESADO DE XEROGELES DE SÍLICE CON FORMAMIDA Y ULTRASONIDOS. APLICACIÓN A LA OBTENCIÓN DE VIDRIOS Y DE MATERIALES COMPUESTOS CDS-SIO₂

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: UNIVERSIDAD DE CÁDIZ. FÍSICA DE LA MATERIA CONDENSADA

Alumno/a: EDUARDO BLANCO OLLERO

Calificación obtenida: SOBRESALIENTE CUM LAUDE

Fecha de defensa: 1993

Tutorías académicas de estudiantes

Nombre del programa: TUTORIZACIÓN DE PRÁCTICAS EN EMPRESAS

Entidad de realización: Facultad de Ciencias de la
Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Magnetismo y Óptica Aplicados

Objeto del grupo: Grupo de Investigación - Sistema Andaluz del Conocimiento

Código normalizado: FQM335

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Entidad de afiliación: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de inicio: 31/05/2002

Duración: 22 años - 8 meses



Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Diseño racional de catalizadores para la hidrogenación selectiva: explorando el potencial de la interacción metal-soporte y de los metales atómicamente dispersos.

Ámbito geográfico: geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: UCA, US **Tipo de entidad:** Universidad de Cádiz

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSE DELGADO JAEN; XIAOWEI CHEN

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+i: PID

Cód. según financiadora: PID2023-149274NB-I00

Fecha de inicio: 01/09/2024

Cuantía total: 275.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Nanobomba termoforética dirigida y células CAR monitorizadas por nanopartículas como terapia inmunológica combinada

Ámbito geográfico: geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): DANIEL ORTEGA PONCE; FRANCISCO JOSE GARCIA COZAR

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+i: PID

Cód. según financiadora: PID2020-117544RB-I00

Fecha de inicio: 01/09/2021
- 3 Nombre del proyecto:** Obtención de Hidrógeno Verde mediante Reformado Catalítico en Fase Líquida de compuestos derivados de la Biomasa

Ámbito geográfico: geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidad de Cádiz **Tipo de entidad:** Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): (IP, Co-IP,...): JUAN JOSE DELGADO JAEN; XIAOWEI CHEN

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+i: PID



Cód. según financiadora: PID2020-113809RB-C33
Fecha de inicio: 01/09/2021
Cuantía total: 235.950 €

- 4 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE UN MÉTODO ÓPTICO PARA LA INSPECCIÓN Y CONTROL IN SITU DURANTE EL PROCESO DE LAMINACIÓN DEL EFECTO DE NUBLADO EN EL ACABADO BRILLANTE (BA) DEL INOXIDABLE AISI 430

Ámbito geográfico: geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN MARIA GONZALEZ LEAL

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

CONSEJERÍA DE ECONOMÍA Y CONOCIMIENTO - JUNTA DE ANDALUCÍA

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Programas Varios: PROYECTOS I+D+I FEDER. Programas Varios

Cód. según financiadora: FEDER-UCA18-106321

Fecha de inicio: 09/06/2020

Cuantía total: 98.600 €

- 5 Nombre del proyecto:** GESTION EFICIENTE Y SOSTENIBLE DE EFLUENTES EN ACUICULTURA MARINA MEDIANTE TECNOLOGIA SOLAR

Ámbito geográfico: geográfico: Nacional

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSE ANTONIO PERALES VARGAS-MACHUCA; MANUEL ALEJANDRO MANZANO QUIÑONES

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMÍA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan Nacional I+D+i: Retos de la Sociedad. Plan Nacional I+D+i

Cód. según financiadora: AGL2016-80507-R

Fecha de inicio: 30/12/2016

Cuantía total: 108.900 €

- 6 Nombre del proyecto:** Magnetómetro de Muestra Vibrante (VSM)

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 730 días

Cuantía total: 170.000 €

- 7 Nombre del proyecto:** TÉCNICAS TERMOGRAVIMÉTRICAS COMO HERRAMIENTA DE CONTROL DE CONTAMINACIÓN DE SEDIMENTOS: (1) APLICACIÓN A PLANES DE VIGILANCIA AMBIENTAL, (2) TÉCNICA DE CONTROL DE DESCONTAMINACIÓN DE SEDIMENTOS

Ámbito geográfico: Nacional



Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO

Nº de investigadores/as: 7

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

Fecha de inicio: 17/01/2010

Duración: 365 días

Cuantía total: 8.000 €

8 Nombre del proyecto: NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS PARA BIOAPLICACIONES.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 1095 días

Cuantía total: 45.980,01 €

9 Nombre del proyecto: EVACIÓN INMUNOLÓGICA DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C. TERAPIA CELULAR CON LINFOCITOS T TRANSGÉNICOS APOYADA EN LA MONITORIZACIÓN MEDIANTE NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS.

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): FRANCISCO JOSE GARCIA COZAR

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Fecha de inicio: 14/01/2009

Duración: 1094 días

Cuantía total: 217.062,03 €

10 Nombre del proyecto: SINTÉISIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES DE NUEVOS (BIO)SENSORES SONOGEL ELECTROQUÍMICOS BASADOS EN NANOMATERIALES

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): IGNACIO NARANJO RODRIGUEZ

Nº de investigadores/as: 10

Nombre del programa: PROYECTOS DE EXCELENCIA, JUNTA DE ANDALUCÍA

Fecha de inicio: 14/01/2009

Duración: 1094 días

Cuantía total: 291.923,69 €

11 Nombre del proyecto: ESTUDIO DEL ESTADO DE CONTAMINACIÓN DE SEDIMENTOS EN LA BAHÍA DE TÁNGER PREVIO A LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA EDAR

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO

Nº de investigadores/as: 8

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 364 días

Cuantía total: 6.000 €



- 12** **Nombre del proyecto:** VIABILIDAD DE APLICACIÓN DE DIRECTIVAS EUROPEAS EN MATERIA DE CALIDAD DE AGUAS EN LA REGIÓN DE TÁNGER
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2009 **Duración:** 364 días
Cuantía total: 2.986,75 €
- 13** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN MAGNÉTICA Y ESTRUCTURAL DE NUEVAS NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS DE INTERÉS TECNOLÓGICO
Ámbito geográfico: Otros
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 8.320 €
- 14** **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DEL ESTADO DE CONTAMINACIÓN DE SEDIMENTOS EN LA BAHÍA DE TÁNGER PREVIO A LA ENTRADA EN FUNCIONAMIENTO DE LA EDAR
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 6.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** NANOPARTÍCULAS MAGNÉTICAS
Grado de contribución: Investigador/a
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DE LA AGENCIA ESPAÑOLA DEL COOPERACIÓN INTERNACIONAL (AECI) , MINISTERIO DE ASUNTOS EXTERIORES Y COOPERACIÓN
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 365 días
Cuantía total: 2.000 €
- 16** **Nombre del proyecto:** MATERIALES COMPUESTOS MAGNÉTIC TRANSPARENTES PARA SENSORES MAGNETO-ÓPTICOS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA
Nº de investigadores/as: 5
Nombre del programa: PLAN PROPIO, UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Fecha de inicio: 08/11/2007 **Duración:** 366 días
Cuantía total: 6.000 €



- 17** **Nombre del proyecto:** RENOVACIÓN DE EQUIPOS DE ESPECTROSCOPIA ATÓMICA DEL SERVICIO CENTRAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): CARLOS MORENO AGUILAR
Nº de investigadores/as: 9
Nombre del programa: FONDO EUROPEO DE DESARROLLO REGIONAL (FEDER), COMISIÓN EUROPEA
Fecha de inicio: 29/03/2005 **Duración:** 730 días
Cuantía total: 105.266 €
- 18** **Nombre del proyecto:** UTILIZACIÓN DE TÉCNICAS TERMOGRAVIMÉTRICAS PARA LA EVALUACIÓN DE LA CONTAMINACIÓN EN SEDIMENTOS DE DOS ECOSISTEMAS LITORALES EN EL ENTORNO DEL ESTRECHO DE GIBRALTAR
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS (EXTERNOS)
Fecha de inicio: 01/02/2005
Cuantía total: 23.034 €
- 19** **Nombre del proyecto:** DETERMINACIÓN DE FASES MAGNÉTICAS PRESENTES EN ACEROS INOXIDABLES AUSTENÍTICOS Y DÚPLEX A PARTIR DE LA MEDIDA DE SUS PROPIEDADES MAGNÉTICAS
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA
Nº de investigadores/as: 6
Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE INVESTIGACIÓN (PAI), JUNTA DE ANDALUCÍA
Fecha de inicio: 30/01/2004 **Duración:** 336 días
Cuantía total: 19.600 €
- 20** **Nombre del proyecto:** PROYECTO DE FORMACIÓN DEL PROFESORADO DE LA FACULTD DE CIENCIAS DE LA UNIVERSIDAD DE CÁDIZ
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MIGUEL ANGEL CAUQUI LÓPEZ; FRANCISCO ANTONIO MACIAS DOMINGUEZ
Nº de investigadores/as: 11
Nombre del programa: PLAN ANDALUZ DE CALIDAD DE LAS UNIVERSIDADES (UCUA), JUNTA DE ANDALUCÍA
Fecha de inicio: 14/07/2003 **Duración:** 366 días
Cuantía total: 0 €
- 21** **Nombre del proyecto:** MATERIALES COMPUESTOS TRANSPARENTES CON NANOPARTÍCULAS FERROMAGNÉTICAS PARA SENSORES MAGNETO-ÓPTICOS DE CORRIENTE
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA
Nº de investigadores/as: 5



Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/11/2002

Duración: 1095 días

Cuantía total: 105.310 €

22 Nombre del proyecto: NUEVOS DISPOSITIVOS SENSORES BASADOS EN TECNOLOGÍA SOL-GEL PARA EL CONTROL ON-LINE DE ANALITOS DE INTERES EN LA INDUSTRIA SIDERURGICA.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO BLANCO OLLERO

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 07/11/2001

Duración: 1096 días

Cuantía total: 62.865,85 €

23 Nombre del proyecto: IMPLEMENTACIÓN DE GUÍAS DE ONDAS NO LINEALES A PARTIR DE LÁMINAS DELGADAS DE GELES DOPADOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/10/1998

Duración: 1095 días

Cuantía total: 89.851,31 €

24 Nombre del proyecto: PROCESADO SOL-GEL DE MATERIALES CON APLICACIONES EN OPTICA NO-LINEAL: CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES ÓPTICAS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nº de investigadores/as: 3

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 07/07/1995

Duración: 1095 días

Cuantía total: 33.350 €

25 Nombre del proyecto: PROCESADO SOL GEL DE MATERIALES CON APLICACIONES EN OPTICA NO LINEAL.

Ámbito geográfico: Nacional

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/07/1995

Duración: 1096 días

Cuantía total: 36.691,77 €

26 Nombre del proyecto: PREPARACION DE LAMINAS PARA EL CUBRIMIENTO DE ACEROS.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI

Nº de investigadores/as: 5



Nombre del programa: PROYECTOS DE ESTÍMULO A LA TRANSFERENCIA RESULTADOS DE INVESTIGACIÓN (PETRI), MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIA

Fecha de inicio: 14/07/1994

Duración: 1096 días

Cuantía total: 60.000 €

27 Nombre del proyecto: RECUBRIMIENTO ANTICORROSIVO DEL ACERO AUSTENITICO AISI304 POR SOL-GEL

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS, ORGANISMOS PÚBLICOS

Fecha de inicio: 12/05/1994

Duración: 1096 días

Cuantía total: 41.770,34 €

28 Nombre del proyecto: IN SITU CHARACTERIZATION OF SEDIMENTS BY ACOUSTIC TECHNIQUES

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Schaafsma-, A.

Nº de investigadores/as: 4

Nombre del programa: III PROGRAMA MARCO DE LA UNIÓN EUROPEA, COMISIÓN EUROPEA

Fecha de inicio: 01/09/1993

Cuantía total: 370.824,47 €

29 Nombre del proyecto: SONOGELES PARA LA PREPARACIÓN DE VIDRIOS AVANZADOS Y MATERIALES COMPUESTOS.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 30/09/1991

Duración: 1096 días

Cuantía total: 9.000,99 €

30 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE CERÁMICAS TENACES A ALTAS TEMPERATURAS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Elices-Calafat, Manuel

Nº de investigadores/as: 3

Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 01/01/1991

Duración: 730 días

Cuantía total: 2.950,02 €

31 Nombre del proyecto: CARACTERIZACIÓN Y SINTERIZADO DE GELES DE P2O5-SIO2 Y TIO2-SIO2 OBTENIDOS POR TRATAMIENTO ULTRASÓNICO DE ALCÓXIDOS

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI

Nº de investigadores/as: 3



Nombre del programa: OTROS PROGRAMAS DEL PLAN NACIONAL I+D, MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

Fecha de inicio: 17/11/1987

Duración: 1095 días

Cuantía total: 466,67 €

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

1 Nombre del proyecto: MEDIDAS DE CARACTERIZACIÓN ÓPTICA Y DE ABATIMIENTO FOTOCATALÍTICO DE CATALIZADORES BASADOS EN NANOPARTÍCULAS DE TIO₂

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): JUAN JOSE DELGADO JAEN

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Nanoair Solutions

S.L.

Fecha de inicio: 14/02/2024

Duración: 1 año - 11 meses - 26 días

Cuantía total: 29.040 €

2 Nombre del proyecto: PROYECTO DE DEMOSTRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA UCA DE INCORPORACIÓN DE DOPANTES A NANOPARTÍCULAS DE TIO₂

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO BLANCO OLLERO

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Nanoair Solutions

S.L.

Fecha de inicio: 25/10/2023

Cuantía total: 5.142,5 €

3 Nombre del proyecto: PROYECTO DE DEMOSTRACIÓN DE LA TECNOLOGÍA UCA DE INCORPORACIÓN DE DOPANTES A NANOPARTÍCULAS DE TIO₂

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Grado de contribución: Miembro

Entidad de realización: Universidad de Cádiz

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO BLANCO OLLERO

71b9d1577521bf312036c83b0a2244e3 10

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Nanoair Solutions

S.L.

Fecha de inicio: 15/11/2022

Cuantía total: 7.260 €



- 4** **Nombre del proyecto:** Suite de Servicios Tecnológicos y Científicos-S.dos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO BLANCO OLLERO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 487 días
Cuantía total: 50.000 €
Resultados relevantes: Dar alternativa móvil a la autenticación y firma digital.
- 5** **Nombre del proyecto:** Suite de servicios Tecnológicos y Científicos-Viavansi
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): EDUARDO BLANCO OLLERO
Nº de investigadores/as: 3
Fecha de inicio: 01/06/2011 **Duración:** 487 días
Cuantía total: 70.000 €
Resultados relevantes: Dar alternativa móvil a la autenticación y firma digital.

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: propiedad industrial registrada: PROCEDIMIENTO DE PREPARACIÓN DE PELÍCULAS FINAS DE VO₂ CON EFECTO TERMOCRÓMICO A BAJA TEMPERATURA Y TRANSMITANCIA LUMÍNICA MEJORADA

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: BLANCO OLLERO Eduardo; DOMÍNGUEZ DE LA VEGA Manuel; OUTÓN PORRAS Javier; RAMÍREZ DEL SOLAR Milagrosa; DELGADO JAÉN Juan José; BAKKALI Hicham; CASAS ACUÏ; ½A Andrea

Nº de solicitud: P202230356

Fecha de registro: 20/04/2022

Fecha de concesión: 01/04/2024

Nº de patente: 2955079

Patente española: Sí

Patente UE: No

Patente internacional no UE: No



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1 J. Outon; M. Carbu; M. Dominguez; M. Ramirez-del-Solar; G. Alba; M. Vlahou; E. Stratakis; V. Matres; E. Blanco. Size matters: how periodicity and depth of LIPSS influences *E. coli* adhesion on ferritic stainless steel. APPLIED SURFACE SCIENCE. 663, pp. 160225. Elsevier, 08/2024. ISSN 0169-4332

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

Autor de correspondencia: No
- 2 J. Outon; A. Casas-Acuna; M. Dominguez; E. Blanco; J. J. Delgado; M. Ramirez-del-Solar. Novel laser texturing of W-doped VO₂ thin film for the improvement of luminous transmittance in smart windows application. APPLIED SURFACE SCIENCE. 608, pp. 155180. Elsevier, 01/2023. ISSN 0169-4332

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

Autor de correspondencia: No
- 3 Almudena Aguinaco; Jose M. Manuel; Eduardo Blanco; Manuel Dominguez; Rocio Litran; Juan J. Delgado; Milagrosa Ramirez-del-Solar. Fe₃O₄-TiO₂ Thin Films in Solar Photocatalytic Processes. MATERIALS. 15 - 19, pp. 6718. MDPI, 10/2022.

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

Autor de correspondencia: No
- 4 Almudena Aguinaco; Beatriz Amaya; Milagrosa Ramirez-del-Solar. Facile fabrication of Fe-TiO₂ thin film and its photocatalytic activity. ENVIRONMENTAL SCIENCE AND POLLUTION RESEARCH. 29 - 16, pp. 23292 - 23302. 04/2022. ISSN 0944-1344

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 5 J. Outon; E. Blanco; M. Dominguez; H. Bakkali; J. M. Gonzalez-Leal; J. J. Delgado; M. Ramirez-del-Solar. Tracking the optical constants of porous vanadium dioxide thin films during metal-insulator transition: Influence of processing conditions on their application in smart glasses. APPLIED SURFACE SCIENCE. 580, pp. 152228. Elsevier, 04/2022. ISSN 0169-4332

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 6 Juan M. Gonzalez-Leal; Enrique Gallero; Eduardo Blanco; Milagrosa Ramirez del Solar; Andres Nunez; Juan F. Almagro. Analysis of the Visual Appearance of AISI 430 Ferritic Stainless Steel Flat Sheets Manufactured by Cool Rolling and Bright Annealing. METALS. 11 - 7, pp. 1058. MDPI, 07/2021.

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7 Juan Jose Rueda-Marquez; Cassandra Palacios-Villarreal; Manuel Manzano; Eduardo Blanco; Mila Ramirez del Solar; Irina Levchuk. Photocatalytic degradation of pharmaceutically active compounds (PhACs) in urban wastewater treatment plants effluents under controlled and natural solar irradiation using immobilized TiO₂. SOLAR ENERGY. 208, pp. 480 - 492. 09/2020. ISSN 0038-092X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8 J. J. Beato-Lopez; M. Dominguez; M. Ramirez-del-Solar; R. Litran. Glutathione-magnetite nanoparticles: synthesis and physical characterization for application as MRI contrast agent. SN APPLIED SCIENCES. 2 - 7, pp. 1202. Springer Nature, 06/2020. ISSN 2523-3963



Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 9** E. Blanco; M. Dominguez; J. M. Gonzalez-Leal; E. Marquez; J. Outon; M. Ramirez-del-Solar. Insights into the annealing process of sol-gel TiO₂ films leading to anatase development: The interrelationship between microstructure and optical properties. APPLIED SURFACE SCIENCE. 439, pp. 736 - 748. 05/2018. ISSN 0169-4332

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 10** J. J. Beato-Lopez; M. L. Espinazo; C. Fernandez-Ponce; E. Blanco; M. Ramirez-del-Solar; M. Dominguez; E. Garcia-Cozar; R. Litran. CdTe quantum dots linked to Glutathione as a bridge for protein crosslinking. JOURNAL OF LUMINESCENCE. 187, pp. 193 - 200. 07/2017. ISSN 0022-2313

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 11** E. Blanco; G. Blanco; J. M. Gonzalez-Leal; M. C. Barrera; M. Domínguez; M. Ramirez-del-Solar. Green and fast synthesis of amino-functionalized graphene quantum dots with deep blue photoluminescence. Journal of Nanoparticle Research. 05/2015.

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 12** R. Garcia; M. Ramirez-del-Solar; J. M. Gonzalez-Leal; E. Blanco; M. Dominguez. Improving Magneto-optical Faraday Effect of maghemite/silica nanocomposites. Materials Chemistry and Physics. 154, pp. 1 - 9. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 13** E. Blanco; J. M. Gonzalez-Leal; M. Ramirez-del Solar. Photocatalytic TiO₂ sol-gel thin films: Optical and morphological characterization. Solar Energy. 122, pp. 11 - 23. 2015. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

- 14** Juan Jesús Beato López; CECILIA FERNANDEZ PONCE; EDUARDO BLANCO OLLERO; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; FRANCISCO JOSE GARCIA COZAR. Preparation and Characterization of Fluorescent CdS Quantum Dots used for the Direct Detection of GST Fusion Proteins. NANOMATERIALS AND NANOTECHNOLOGY. 2 - 1, pp. 1 - 9. Universidad de Cadiz, 2012. Disponible en Internet en: <http://www.intechopen.com/journals/howtoreference/nanomaterials_and_nanotechnology/preparation-and-characterization-of-fluorescent-cds-quantum-dots-used-for-the-direct-detection-of-gs>.

Tipo de producción: Artículo científico

- 15** Ortega-,Daniel; Velez-Fort-,Emilio; Garcia-,Damian A.; RAMÓN PABLO GARCÍA DOMÍNGUEZ; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA. SIZE AND SURFACE EFFECTS IN THE MAGNETIC PROPERTIES OF MAGHEMITE AND MAGNETITE COATED NANOPARTICLES. Philosophical transactions - Royal Society. Mathematical, Physical and engineering sciences (Print). 368 - 1927, pp. 4407 - 4418. 2010. Disponible en Internet en: <<http://doi.10.1098/rsta.2010.0172>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.459

- 16** MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO. THERMAL ANALYSIS AS A FIRST SCREENING METHOD TO EVALUATE POTENTIAL CONTAMINATION. Water, air and soil pollution (Print). 208, pp. 173 - 182. 2010.

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.765

- 17** Ortega-,Daniel; Garitaonandia-, J.S.; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA. IMPLICATIONS OF NANOPARTICLE CONCENTRATION AND SIZE DISTRIBUTION IN THE SUPERPARAMAGNETIC BEHAVIOUR OF AGING-IMPROVED MAGHEMITE XEROGELS. THE EUROPEAN PHYSICAL JOURNAL. D. 52, pp. 19 - 22. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2008-00283-y>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 18** Ortega-,Daniel; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA. STRUCTURE MODIFICATIONS DURING THERMAL PROCESSING OF SILICON ALKOXYDE DERIVED SILICA-IRON OXIDE NANOCOMPOSITES. Journal of sol-gel science and technology. 52 - 2, pp. 251 - 259. 2009. Disponible en Internet en: <[doi:10.1007/s10971-009-2006-y](https://doi.org/10.1007/s10971-009-2006-y)>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 19** MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES. THERMAL GRAVIMETRY ANALYSIS ASSESSED AS AN ALTERNATIVE METHOD FOR CHARACTERIZATION OF SEDIMENT CONTAMINATION. Environmental engineering science. 26 - 2, pp. 279 - 287. 2009.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.111
- 20** MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; DANIEL ORTEGA PONCE; Garitaonandia-, J.S.; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. MAGNETO-OPTIC FARADAY EFFECT IN MAGHEMITE NANOPARTICLES/SILICA MATRIX NANOCOMPOSITES PREPARED BY THE SOL-GEL METHOD. Journal of magnetism and magnetic materials. 320 - 20, pp. e725 - e729. 2008. Disponible en Internet en: <[HTTP://DX.DOI.ORG/10.1016/j.jmmm.2008.04.022](http://DX.DOI.ORG/10.1016/j.jmmm.2008.04.022)>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.283
- 21** D. Ortega; R. Garcia; R. Marin; C. Barrera-Solano; E. Blanco; M. Dominguez; M. Ramirez-del-Solar. Maghemite-silica nanocomposites: sol-gel processing enhancement of the magneto-optical response. Nanotechnology. 19 - 47, 2008. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0>
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES. QUALITATIVE ESTIMATION OF HEAVY METALS IN MARINE SEDIMENT USING THERMAL ANALYSIS. Soil & sediment contamination. 17 - 2, pp. 107 - 120. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/15320380701870260>>.
Tipo de producción: Artículo científico
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.881
- 23** DANIEL ORTEGA PONCE; Garitaonandia-, J.S.; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA. RELATIONSHIP BETWEEN NANOPARTICLE GROWTH AND MAGNETIC PROPERTIES OF MAGNETIC NANOCOMPOSITES. Journal of non-crystalline solids. 354 - 47-51, pp. 5213 - 5215. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2008.06.110>>.



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.449

- 24** DANIEL ORTEGA PONCE; Garitaonandia-, J.S.; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. GAMMA-FE₂O₃/SiO₂ NANOCOMPOSITES FOR MAGNETO-OPTICAL APPLICATIONS: NANOSTRUCTURAL AND MAGNETIC PROPERTIES. *Journal of non-crystalline solids*. 352 - 26-27, pp. 2801 - 2810. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2006.03.056>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.362

- 25** MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES. THERMAL ANALYSIS IN THE EVALUATION OF SEDIMENT POLLUTION. *Environmental technology*. 27 - 9, pp. 1001 - 1009. 2006.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.528

- 26** ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. AGGREGATION EFFECTS IN NON-LINEAR ABSORPTION OF CUPC-SiO/SUB 2/ SONO-XEROGELS. *Journal of non-crystalline solids*. 333 - 3, pp. 327 - 332. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2003.10.003>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.433

- 27** MANUEL GARCIA BASALLOTE; EDUARDO BLANCO OLLERO; MARIA JESUS FERNANDEZ-TRUJILLO REY; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MARIA DE LOS ANGELES MÁÑEZ MUÑOZ; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; Blázquez-,Miguel. EXPLORING THE PROPERTIES AND OPTICAL SENSING CAPABILITY OF SOL- GEL MATERIALS CONTAINING A COVALENTLY BONDED BINUCLEATING CRYPTAND. *Chemistry of materials*. 15 - 10, pp. 2025 - 2032. 2003. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1021/cm021337y>>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.374

- 28** ROCÍO LITRÁN RAMOS; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO. INFLUENCE OF PROCESSING INDUCED TEXTURAL EFFECT ON AGGREGATION LEVEL IN CUPC-SiO₂ SONOGEL COMPOSITES. *Journal of non-crystalline solids*. 318 - 1-2, pp. 49 - 55. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0022-3093\(02\)01858-6](http://dx.doi.org/10.1016/S0022-3093(02)01858-6)>.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.563

- 29** MANUEL GARCIA BASALLOTE; EDUARDO BLANCO OLLERO; MARIA DE LOS ANGELES MÁÑEZ MUÑOZ; MARIA JESUS FERNANDEZ-TRUJILLO REY; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. REVERSIBLE BINUCLEAR CU(II) COMPLEX FORMATION IN A NEW SONOGEL- CRYPTAND HYBRID MATERIAL. *Chemistry of materials*. 14 - 2, pp. 670 - 676. 2002.

Tipo de producción: Artículo científico



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.967

- 30** EDUARDO BLANCO OLLERO; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; MANUEL PIÑERO DE LOS RIOS; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; NICOLAS DE LA ROSA FOX. SONOGELS AND DERIVED MATERIALS. Applied organometallic chemistry. 13 - 5, pp. 399 - 418. 1999.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.270

- 31** EDUARDO BLANCO OLLERO; Rao-,Desai Narayana; Aranda-,Francisco Javier; Rao-,D.V.G.L.N.; Trypathy-,S.; Akkara-,J.A.; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. DISPERSION OF THE NONLINEAR ABSORPTION OF COPPER PHTHALOCYANINE IN A SILICA XEROGEL MATRIX THROUGH THE VISIBLE SPECTRUM. Journal of applied physics. 83 - 6, pp. 3441 - 3443. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.729

- 32** EDUARDO BLANCO OLLERO; García-Hernández,María Del Mar; Jiménez-Riobóo,Rafael; ROCÍO LITRÁN RAMOS; Prieto-, Carlos; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF SONO-ORMOSILS. Journal of sol-gel science and technology. 13 - 1-3, pp. 451 - 455. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.966

- 33** LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; NICOLAS DE LA ROSA FOX; EDUARDO BLANCO OLLERO; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. STRUCTURE OF CDS/SIO₂ NANOCOMPOSITES: INFLUENCE OF THE PRECURSOR AND CD CONCENTRATION. Journal of sol-gel science and technology. 11 - 3, pp. 217 - 227. 1998.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.966

- 34** ROCÍO LITRÁN RAMOS; RODRIGO ALCÁNTARA PUERTO; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. CONFINEMENT OF CDS NANOCRYSTALS IN A SONOGEL MATRIX. Journal of sol-gel science and technology. 8 - 1-3, pp. 275 - 283. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.526

- 35** García-Hernández,María Del Mar; Jiménez-Riobóo,Rafael; Prieto-, Carlos; Fuentes-Gallego,Juan Jesús; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA DE SONO-ORMOSILS.Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 36 - 2-3, pp. 325 - 327. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

- 36** Jiménez-Riobóo,Rafael; García-Hernández,María Del Mar; Prieto-, Carlos; Fuentes-Gallego,Juan Jesús; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. INFLUENCE OF THE MICROSTRUCTURE ON THE MACROSCOPIC ELASTIC AND OPTICAL PROPERTIES OF DRIED SONOGELS: A BRILLOUIN SPECTROSCOPIC STUDY. Journal of applied physics. 81 - 12, pp. 7739 - 7745. 1997.



Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.630

- 37** ROCÍO LITRÁN RAMOS; Petersen-,Paul-Michael; Johansen-,Per Michael; Linvold-,L.; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO. NONLINEAR SELF-DEFOCUSING IN DOPED SILICA SONO-GELS. *Journal of applied physics*. 81 - 12, pp. 7728 - 7733. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.630

- 38** LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. SHORT-RANGE ORDER OF TITANIA DOPED SILICA SONO-AEROGEL. *Journal of non-crystalline solids*. 220 - 1, pp. 45 - 51. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.017

- 39** ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. TRAPPING COPPER PHTHALOCYANINE IN A SILICA SONO-XEROGEL. *Journal of sol-gel science and technology*. 8 - 1-3, pp. 985 - 990. 1997.

Tipo de producción: Artículo científico

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.526

- 40** García-Hernández,María Del Mar; Jiménez-Riobóo,Rafael; Fuentes-Gallego,Juan Jesús; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. BRILLOUIN SPECTROSCOPY ON DRIED SONOGELS. *Applied physics letters*. 69 - 25, pp. 3827 - 3829. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

- 41** MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; EDUARDO BLANCO OLLERO; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; ROCÍO LITRÁN RAMOS; Fuentes-Gallego,Juan Jesús; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. PROCESADO DE NUEVOS MATERIALES POR LA VÍA SOL-GEL. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. 35 - 3, pp. 201 - 204. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

- 42** ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; Hierro-,A; Díaz García-,Maria Angeles; García-Cabañes-,A.; Agulló-,F. THG FROM COPPER PHTHALOCYANINES IN A SOL-GEL HOST. *Synthetic metals*. 83 - 3, pp. 273 - 276. 1996.

Tipo de producción: Artículo científico

- 43** Craievich-,Aldo; NICOLAS DE LA ROSA FOX; EDUARDO BLANCO OLLERO; MANUEL PIÑERO DE LOS RIOS; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. CDS NANOCRYSTALS EMBEDDED IN SILICA SONOGEL. *Nanostructured materials*. 5 - 3, pp. 363 - 372. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

- 44** EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; NICOLAS DE LA ROSA FOX; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. ULTRASOUND-PROCESSED SILICA XEROGELS BEHAVIOR DURING HEATING. *Materials letters (General ed.)*. 22 - 5-6, pp. 265 - 270. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico



- 45** MANUEL PIÑERO DE LOS RIOS; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MARIA CONCEPCION FERNANDEZ LORENZO; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; NICOLAS DE LA ROSA FOX; Craievich-,Aldo; Zarzycki-, Jerzy. CDS SEMICONDUCTOR NANOPARTICLES IN SILICA SONOGEL MATRICES. Journal of sol-gel science and technology. 2, pp. 689 - 694. 1994. Disponible en Internet en: <<http://www.springerlink.com/link.asp?id=j01683816j5n5220>>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 46** EDUARDO BLANCO OLLERO; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; NICOLAS DE LA ROSA FOX; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. CDS-SILICA XEROGEL NANOCOMPOSITES - PROCESSING-INDUCED TEXTURAL CHANGES. Journal of materials research. 9 - 11, pp. 2873 - 2877. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 47** MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. ULTRASTRUCTURAL EVOLUTION DURING SINTERING OF MIXED AEROGELS. Journal of sol-gel science and technology. 3 - 1, pp. 41 - 46. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico
- 48** JOSÉ ANTONIO PÉREZ OMIL; MIGUEL ANGEL CAUQUI LÓPEZ; JOSE JUAN CALVINO GAMEZ; GUSTAVO AURELIO CIFREDO CHACON; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; JOSE MARIA RODRIGUEZ-IZQUIERDO GIL; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. ULTRASOUND AS A TOOL FOR THE PREPARATION OF GELS - EFFECT ON THE TEXTURAL PROPERTIES OF TIO₂-SIO₂ AEROGELS. Journal of materials science. 28 - 8, pp. 2191 - 2195. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 49** EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; NICOLAS DE LA ROSA FOX; Craievich-,Aldo. SAXS STUDY OF GROWTH KINETICS OF FRACTAL AGGREGATES IN TEOS-WATER-ALCOHOL SOLUTIONS WITH FORMAMIDE. Journal of non-crystalline solids. 147&148, pp. 238 - 244. 1992. Disponible en Internet en: <http://www.sciencedirect.com/science?_ob=articleurl&_udi=b6txm-4gx77tt-1j&_user=10&_handle=v-wa-a-w-avz-mssayza-uua-u-aabwcebbzu-aabuadvazu-vwwzzecca-avz-u&_fmt=summary&_coverdate=12%2f31%2f1992&_rdoc=40&_orig=browse&_srch=%23toc%235594%231992%23998529999%23604605!&_cdi=5594&view=c&_acct=c000050221&>.
Tipo de producción: Artículo científico
- 50** MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; Craievich-,Aldo; Zarzycki-, Jerzy. ULTRASTRUCTURAL EVOLUTION DURING GELATION OF TIO₂-SIO₂ SOLS. Journal of non-crystalline solids. 147-148, pp. 206 - 212. 1992.
Tipo de producción: Artículo científico
- 51** M RAMIREZDELSOLAR; N DELAROSAFOX; L ESQUIVIAS; J ZARZYCKI. EFFECT OF THE METHOD OF PREPARATION ON THE TEXTURE OF TIO₂-SIO₂ GELS. Journal of Non-Crystalline Solids. 121 - 1-3, pp. 84 - 89. 1990. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 52** M RAMIREZDELSOLAR; N DELAROSAFOX; L ESQUIVIAS; J ZARZYCKI. KINETIC-STUDY OF GELATION OF SOLVENTLESS ALKOXIDE WATER MIXTURES. Journal of Non-Crystalline Solids. 121 - 1-3, pp. 40 - 44. 1990. Disponible en Internet en: <http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A>.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 53** MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO. ESTRATEGIAS DOCENTES ADAPTADAS AL CRÉDITO EUROPEO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA. I JORNADA SOBRE EXPERIENCIAS PILOTO DE IMPLANTACIÓN DEL CRÉDITO EUROPEO EN LAS UNIVERSIDADES ANDALUZAS. pp. 157 - 162. 2008.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 54** MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES. DETERMINATION OF ORGANIC MATTER IN POLLUTED SEDIMENTS: APPLY OF THERMAL ANALYSIS. III CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MARINA. RESUMENES, pp. 96 - 96. 2006.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 55** ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; NICOLAS DE LA ROSA FOX; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. TRAPPING DYES LASER IN A SILICA SONOGEL MATRIX. NANOSTRUCTURED AND NON-CRYSTALLINE SOLIDS. pp. 109 - 113. 1995. Disponible en Internet en: <<http://swb.bsz-bw.de/LNG=DU/DB=2.1/SID=aa346647-309/SET=1/PRS=HOL/SHW?FRST=8>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 56** MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; BJORNO-,IRINA K.. EXPERIMENTAL INVESTIGATIONS ON ACOUSTIC BACKSCATTERING FROM PARTICLES IN WATER. UNDERWATER ACOUSTICS. II, pp. 1005 - 1010. 1994.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 57** MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. ON THE SINTERING OF MIXED AEROGELS. TRENDS IN NON-CRYSTALLINE SOLIDS. pp. 65 - 69. 1992. Disponible en Internet en: <http://www.bookfinder.com/dir/i/Proceedings_of_the_Third_International_Workshop_on_Non-Crystalline_Solids/9810210353/>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 58** RUIZ-RUBE, JOSÉ MARÍA; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; NICOLAS DE LA ROSA FOX; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. SHORT RANGE ORDER OF 0.10TiO₂-0.90SiO₂ AEROGELS. BASIC FEATURES OF THE GLASSY STATE. pp. 68 - 72. 1990. Disponible en Internet en: <<http://www.bookfinder4u.com/ISBNSearch.aspx?isbn=9810200315&mode=direct>>.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** INFLUENCE OF FREE FE³⁺ IONS ON THE MAGNETISM OF MAGHEMITE/SILICA NANOCOMPOSITES

Nombre del congreso: ICFPM_2010 (7) (7.2010.UPSALA (SWEDEN))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: UPSALA (SWEDEN),

Fecha de celebración: 2010

MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; Ortega-, Daniel; Garitaonandia-, J.S.; RAMÓN PABLO GARCÍA DOMÍNGUEZ; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "INFLUENCE OF FREE FE³⁺ IONS ON THE MAGNETISM OF MAGHEMITE/SILICA NANOCOMPOSITES". En: 7TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON FINE PARTICLES MAGNETISM. pp. 83 - 83.

- 2** **Título del trabajo:** OPTIMIZED FLUORESCENT NANOPARTICLES USED FOR DIRECT DETECTION OF GST FUSION PROTEINS

Nombre del congreso: NANOSPAINCONF 2010 () (.2010.MALAGA)



Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: MALAGA,

Fecha de celebración: 2010

ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; CECILIA FERNANDEZ PONCE; Beato-lópez, Juan Jesus; FRANCISCO JOSE GARCIA COZAR. "OPTIMIZED FLUORESCENT NANOPARTICLES USED FOR DIRECT DETECTION OF GST FUSION PROTEINS". En: NANOSPAINCONF 2010. pp. 01 - 01.

3 Título del trabajo: CONFINEMENT OF CDS NANOCRYSTALS IN A SONOGEL MATRIX

Nombre del congreso: REÉCRITURES ET TRANS-GÉNÉRICITES () (.2009.PARÍS, FRANCIA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PARÍS, FRANCIA,

Fecha de celebración: 2009

ROCÍO LITRÁN RAMOS; RODRIGO ALCÁNTARA PUERTO; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "CONFINEMENT OF CDS NANOCRYSTALS IN A SONOGEL MATRIX". En: RESÚMENES DEL 8 INTERNATIONAL WORKSHOP ON GLASSES AND CERAMICS FROM GELS. pp. 161 - 161.

4 Título del trabajo: SIZE AND SURFACE EFFECTS IN THE MAGNETIC PROPERTIES OF MAGHEMITE AND MAGNETITE NANOPARTICLES

Nombre del congreso: NANOPARTICLES 2009 () (.2009.LIVERPOOL (REINO UNIDO))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: LIVERPOOL (REINO UNIDO),

Fecha de celebración: 2009

Ortega-,Daniel; Velez-Fort-,Emilio; Garcia-,Damian A.; RAMÓN PABLO GARCÍA DOMÍNGUEZ; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA. "SIZE AND SURFACE EFFECTS IN THE MAGNETIC PROPERTIES OF MAGHEMITE AND MAGNETITE NANOPARTICLES". En: NANOPARTICLES 2009. pp. 07 - 07.

5 Título del trabajo: EL PORTAFOLIO DE FÍSICA: EVOLUCIÓN DE UNA HERRAMIENTA

Nombre del congreso: REUNIÓN DE INNOVACIÓN DOCENTE EN QUÍMICA (3.2008.CÁDIZ, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: CÁDIZ, ESPAÑA,

Fecha de celebración: 2008

MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; Marín-,R; ROCÍO LITRÁN RAMOS; JUAN MARIA GONZALEZ LEAL.

6 Título del trabajo: IMPLICATIONS OF NANOPARTICLE CONCENTRATION AND SIZE DISTRIBUTION IN THE SUPERPARAMAGNETIC BEHAVIOR OF AGEING-IMPROVED MONOLITHIC MAGHEMITE XEROGELS

Nombre del congreso: XIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SMALL PARTICLES AND INORGANIC CLUSTERS (14) (14.2008.VALLADOLID (ESPAÑA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: VALLADOLID (ESPAÑA),

Fecha de celebración: 2008

Ortega-,Daniel; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; Garitaonandia-, J.S.; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA. "IMPLICATIONS OF NANOPARTICLE CONCENTRATION AND SIZE DISTRIBUTION IN THE SUPERPARAMAGNETIC BEHAVIOR OF AGEING-IMPROVED MONOLITHIC MAGHEMITE XEROGELS". En: XIV INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON SMALL PARTICLES AND INORGANIC CLUSTERS. pp. 167 - 167.

- 7** **Título del trabajo:** RELATIONSHIP BETWEEN NANOPARTICLE GROWTH AND MAGNETIC PROPERTIES OF MAGNETIC NANOCOMPOSITES
Nombre del congreso: 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS (9) (9.2008.OPORTO, PORTUGAL)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: OPORTO, PORTUGAL,
Fecha de celebración: 2008
DANIEL ORTEGA PONCE; Garitaonandia-, J.S.; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA. "RELATIONSHIP BETWEEN NANOPARTICLE GROWTH AND MAGNETIC PROPERTIES OF MAGNETIC NANOCOMPOSITES". En: 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS. ABSTRACTS. pp. 45 - 46.
- 8** **Título del trabajo:** EFFECTS OF SOL-GEL PROCESSING STEPS ON THE MAGNETO-OPTICAL RESPONSE OF MAGHEMITE-SILICA NANOCOMPOSITES
Nombre del congreso: XIVTH INTERNATIONAL SOL-GEL CONFERENCE () (14.2007.MONTPELLIER)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: MONTPELLIER,
Fecha de celebración: 2007
DANIEL ORTEGA PONCE; García-, Ramón; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; Blanco-, Eduardo; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA. "EFFECTS OF SOL-GEL PROCESSING STEPS ON THE MAGNETO-OPTICAL RESPONSE OF MAGHEMITE-SILICA NANOCOMPOSITES". En: XIVTH INTERNARIONAL SOL-GEL CONFERENCE. ABSTRACTS. pp. 299 - 299.
- 9** **Título del trabajo:** MAGNETO-OPTIC FARADAY EFFECT IN MAGHEMITE NANOPARTICLES/SILICA MATRIX NANOCOMPOSITES PREPARED BY THE SOL-GEL METHOD
Nombre del congreso: SOFT MAGNETIC MATERIALS CONFERENCE (18) (18.2007.CARDIFF (REINO UNIDO))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CARDIFF (REINO UNIDO),
Fecha de celebración: 2007
MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; Ortega-, Daniel; Garitaonandia-, J.S.; ROCÍO LITRÁN RAMOS; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "MAGNETO-OPTIC FARADAY EFFECT IN MAGHEMITE NANOPARTICLES/SILICA MATRIX NANOCOMPOSITES PREPARED BY THE SOL-GEL METHOD". En: SOFT MAGNETIC MATERIALS CONFERENCE (SMM 18). pp. 89 - 89.
- 10** **Título del trabajo:** A RAPID PROCEDURE FOR ENVIRONMENTAL SAMPLING AND EVALUATION OF POLLUTED SEDIMENTS
Nombre del congreso: CONGRESO IBÉRICO Y 3º IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2005) (6.2005.CÁDIZ, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: CÁDIZ, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2005
MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; Benhamou-, Yves; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "A RAPID PROCEDURE FOR ENVIRONMENTAL SAMPLING AND EVALUATION OF POLLUTED SEDIMENTS". En: THE ENVIRONMENT: A CHALLENGE FOR THE SCIENTIFIC RESEARCH (LIBRO DE RESÚMENES). pp. 290 - 290.
- 11** **Título del trabajo:** ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO EN LA EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES EN SEDIMENTOS DEL NORTE DE MARRUECOS Y SUR DE ESPAÑA
Nombre del congreso: CONGRESO IBÉRICO Y 3º IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2005) (6.2005.CÁDIZ, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** CÁDIZ, ESPAÑA,**Fecha de celebración:** 2005

MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; Benhamou-, Yves; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES. "ANÁLISIS TERMOGRAVIMÉTRICO EN LA EVALUACIÓN DE CONTAMINANTES EN SEDIMENTOS DEL NORTE DE MARRUECOS Y SUR DE ESPAÑA". En: THE ENVIRONMENT: A CHALLENGE FOR THE SCIENTIFIC RESEARCH (LIBRO DE RESÚMENES), pp. 71 - 71.

12 Título del trabajo: APPLY OF A QUALITY INDEX BASED ON THERMAL ANALYSIS IN POLLUTED SEDIMENT

Nombre del congreso: CONGRESO IBÉRICO Y 3º IBEROAMERICANO DE CONTAMINACIÓN Y TOXICOLOGÍA AMBIENTAL (CICTA 2005) (6.2005.CÁDIZ, ESPAÑA)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** CÁDIZ, ESPAÑA,**Fecha de celebración:** 2005

MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; Benhamou-, Yves; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES. "APPLY OF A QUALITY INDEX BASED ON THERMAL ANALYSIS IN POLLUTED SEDIMENT". En: THE ENVIRONMENT: A CHALLENGE FOR THE SCIENTIFIC RESEARCH (LIBRO DE RESÚMENES), pp. 295 - 295.

13 Título del trabajo: DETERMINATION OF ORGANIC MATTER IN POLLUTED SEDIMENTS: APPLY OF THERMAL ANALYSIS

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MARINA (3.2005.PUERTO REAL (CÁDIZ), ESPAÑA)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** PUERTO REAL (CÁDIZ), ESPAÑA,**Fecha de celebración:** 2005

MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES. "DETERMINATION OF ORGANIC MATTER IN POLLUTED SEDIMENTS: APPLY OF THERMAL ANALYSIS". En: OCÉANOS III MILENIO. pp. 1 - 11-12.

14 Título del trabajo: EFECTO DEL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR AL MEDIO MARINO. COMPARACIÓN DE DOS AREAS DE INFLUENCIA, NORTE DE MARRUECOS Y SUR DE ESPAÑA

Nombre del congreso: CONGRESO INTERNACIONAL DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA MARINA (3.2005.PUERTO REAL (CÁDIZ), ESPAÑA)**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Internacional no UE**Ciudad de celebración:** PUERTO REAL (CÁDIZ), ESPAÑA,**Fecha de celebración:** 2005

MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO. "EFECTO DEL VERTIDO DE AGUAS RESIDUALES SIN TRATAR AL MEDIO MARINO. COMPARACIÓN DE DOS AREAS DE INFLUENCIA, NORTE DE MARRUECOS Y SUR DE ESPAÑA". En: OCÉANOS III MILENIO. pp. 1 - 10-11.

15 Título del trabajo: MATERIALES COMPUESTOS CON NANOPARTÍCULAS FERRIMAGNÉTICAS MEDIANTE VÍA SOL-GEL

Nombre del congreso: SOCIEDAD DE MICROSCOPIA DE ESPAÑA. REUNIÓN BIENAL (21.2003.SAN FERNANDO (CÁDIZ))**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Ciudad de celebración:** SAN FERNANDO (CÁDIZ),**Fecha de celebración:** 2003



DANIEL ORTEGA PONCE; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; EDUARDO BLANCO OLLERO; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "MATERIALES COMPUESTOS CON NANOPARTÍCULAS FERRIMAGNÉTICAS MEDIANTE VÍA SOL-GEL". En: XXI REUNIÓN BIENAL DE LA SOCIEDAD DE MICROSCOPIA DE ESPAÑA: ACTAS. pp. 215 - 216. ISBN 84-607-8441-X

- 16 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA ABSORCIÓN NO LINEAL DE MATERIALES COMPUESTOS CUPC-SONOGEL DE SÍLICE
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA (28.2001.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SEVILLA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2001
ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "ESTUDIO DE LA ABSORCIÓN NO LINEAL DE MATERIALES COMPUESTOS CUPC-SONOGEL DE SÍLICE". En: XXVIII REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA Y 11ª ENCUENTRO IBÉRICO PARA LA ENSEÑANZA DE LA FÍSICA.. 1, pp. 120 - 121.
- 17 Título del trabajo:** UNA EXPERIENCIA DE ENSEÑANZA ELECTRÓNICA DE LA FÍSICA EN LA UNIVERSIDAD
Nombre del congreso: REUNIÓN BIENAL REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE FÍSICA (28.2001.SEVILLA, ESPAÑA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: SEVILLA, ESPAÑA,
Fecha de celebración: 2001
EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR.
- 18 Título del trabajo:** MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF SONO-ORMOSILS
Nombre del congreso: SOL-GEL 97 (.1997.REINO UNIDO)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: REINO UNIDO,
Fecha de celebración: 1997
ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "MICROSTRUCTURAL AND MECHANICAL PROPERTIES OF SONO-ORMOSILS". En: ABSTRACTS DEL 9TH INTERNATIONAL WORKSHOP ON GLASSES, CERAMICS, HYBRIDS AND NANOCOMPOSITES FROM GELS. pp. 15 - 15.
- 19 Título del trabajo:** THG FROM CU-PHTHALOCYANINES IN A SOL-GEL HOST
Nombre del congreso: MRS SPRING MEETING (.1996.STRASBOURG, FRANCIA)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: STRASBOURG, FRANCIA,
Fecha de celebración: 1996
ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; Agulló-,F; Hierro-,A; Díaz García-,Maria Angeles; García-Cabañes-,A."THG FROM CU-PHTHALOCYANINES IN A SOL-GEL HOST". En: SEMICONDUCTORS AND ORGANIC MATERIALS FOR OPTOELECTRONICS APPLICATIONS. PART II: SYMPOSIUM G ON NONLINEAR OPTICAL AND OPTOELECTRONIC ORGANIC MATERIALS,. pp. 273 - 273.
- 20 Título del trabajo:** TRAPPING DYES LASER IN A SILICA SONOGEL MATRIX
Nombre del congreso: FOURTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS (.1994.MADRID)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Madrid, España,



Fecha de celebración: 1994

ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "TRAPPING DYES LASER IN A SILICA SONOGEL MATRIX". En: FOURTH INTERNATIONAL WORKSHOP ON NON-CRYSTALLINE SOLIDS. pp. 109 - 113.

21 Título del trabajo: PREPARATION AND TEXTURAL PROPERTIES OF TIO₂-SIO₂ AEROGELS: EFFECT OF ULTRASONIC RADIATION

Nombre del congreso: IUPAC SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS (2.1990.ALICANTE)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: ALICANTE,

Fecha de celebración: 1990

GUSTAVO AURELIO CIFREDO CHACON; JOSE JUAN CALVINO GAMEZ; FRANCISCO JAVIER BOTANA PEDEMONTE; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; JOSE MARIA RODRIGUEZ-IZQUIERDO GIL. "PREPARATION AND TEXTURAL PROPERTIES OF TIO₂-SIO₂ AEROGELS: EFFECT OF ULTRASONIC RADIATION". En: PROCEEDINGS OF IUPAC SYMPOSIUM ON CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS. pp. 290 - 293.

22 Título del trabajo: A microwave-hydrothermal synthesis of grapheme quantum dots (GQDs) with strongly blue photoluminescence

Nombre del congreso: Trends in Nanotechnology 2013

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: SEVILLA (SPAIN),

EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; MANUEL DOMINGUEZ DE LA VEGA; MARIA DEL CARMEN BARRERA SOLANO; ROCÍO LITRÁN RAMOS.

23 Título del trabajo: AGGREGATION EFFECTS IN NON-LINEAR ABSORPTION OF CUPC-SIO₂ SONO-XEROGELS

Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON GLASSES, CERAMICS, HYBRIDS AND NANOCOMPOSITES FROM GELS (11.2001.PADUA (ITALIA))

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: PADUA (ITALIA),

ROCÍO LITRÁN RAMOS; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI. "AGGREGATION EFFECTS IN NON-LINEAR ABSORPTION OF CUPC-SIO₂ SONO-XEROGELS". En: SOL-GEL 2001. pp. 204 - 204. ISBN 01-24-265-278

24 Título del trabajo: APLICACIÓN DE ANÁLISIS MULTIVARIANTES AL ESTUDIO DE SEDIMENTOS MARINOS CONTAMINADOS

Nombre del congreso: CONFERENCIA INTERNACIONAL DE ESTADÍSTICA EN ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES (1.2001.CADIZ, ESPAÑA)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: CADIZ, ESPAÑA,

MARIA ROCÍO RODRÍGUEZ BARROSO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; JOSÉ MARÍA QUIROGA ALONSO; JOSÉ LUIS GARCÍA MORALES. "APLICACIÓN DE ANÁLISIS MULTIVARIANTES AL ESTUDIO DE SEDIMENTOS MARINOS CONTAMINADOS". En: APORTACIONES DE LA ESTADÍSTICA A LOS ESTUDIOS MEDIOAMBIENTALES. pp. 149 - 151. ISBN 84-7786-881-6

25 Título del trabajo: ASPECTOS TEXTURALES DE LA PREPARACION DE MATERIALES COMPUESTOS CDS/SIO₂

Nombre del congreso: REUNION BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA (26) (26.1997.CADIZ)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional



Ciudad de celebración: CADIZ,
ROCÍO LITRÁN RAMOS; LUIS MARIA ESQUIVIAS FEDRIANI; EDUARDO BLANCO OLLERO;
MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "ASPECTOS TEXTURALES DE LA PREPARACION DE
MATERIALES COMPUESTOS CDS/SIO₂". En: ACTAS DE LA 26ª BIENAL DE LA REAL SOCIEDAD
ESPAÑOLA DE QUIMICA. pp. 783 - 784. ISBN 84-7786-458-6

- 26 Título del trabajo:** ESTUDIO DE LA MICROESTRUCTURA DE SONO-ORMOSILS
Nombre del congreso: REUNION NACIONAL DE MATERIALES (5.1996.CADIZ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: CADIZ,
García-Hernández, María Del Mar; Jiménez-Riobóo, Rafael; Prieto-, Carlos; Fuentes-Gallego, Juan
Jesús; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR. "ESTUDIO DE LA
MICROESTRUCTURA DE SONO-ORMOSILS". En: V REUNION NACIONAL DE MATERIALES. pp. 400 -
401.
- 27 Título del trabajo:** NO LINEALIDAD ÓPTICA EN MATERIALES COMPUESTOS FTALOCIANINA/SIO₂
Nombre del congreso: REUNION NACIONAL DE MATERIALES (5.1996.CADIZ)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: CADIZ,
ROCÍO LITRÁN RAMOS; EDUARDO BLANCO OLLERO; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR;
Agulló-, F; Petersen-, Paul-Michael. "NO LINEALIDAD ÓPTICA EN MATERIALES COMPUESTOS
FTALOCIANINA/SIO₂". En: V REUNION NACIONAL DE MATERIALES. pp. 402 - 403.
- 28 Título del trabajo:** SONOGEL-CARBON MATERIALS
Nombre del congreso: INTERNATIONAL WORKSHOP ON GLASSES, CERAMICS, HYBRIDS AND
NANOCOMPOSITES FROM GELS (11.2001.PADUA (ITALIA))
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad de celebración: PADUA (ITALIA),
MARIA DEL MAR CORDERO RANDO; LAURA MARIA CUBILLANA AGUILERA; JOSÉ MARÍA PALACIOS
SANTANDER; MILAGROSA RAMÍREZ DEL SOLAR; EDUARDO BLANCO OLLERO; LUIS MARIA
ESQUIVIAS FEDRIANI; IGNACIO NARANJO RODRIGUEZ; JOSE LUIS HIDALGO HIDALGO DE
CISNEROS. "SONOGEL-CARBON MATERIALS". En: SOL-GEL 2001. pp. 144 - 144. ISBN 01-24-265-278

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

Organización de actividades de I+D+i

- 1 Título de la actividad:** V Reunión de Materiales
Tipo de actividad: Secretaria del Comité **Ámbito geográfico:** Nacional
Organizador
Entidad convocante: UE de Ciencia y Tecnología de Materiales- UCA
Ciudad entidad convocante: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 15/10/1996 - 17/10/1996
- 2 Título de la actividad:** Sixth International Workshop on Glasses and Ceramics from gels
Tipo de actividad: Comité Organizador **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Ciudad entidad convocante: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de inicio-fin: 06/10/1991 - 11/10/1991



Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

- 1 Entidad de realización:** DANMARKS TEKNISKE HØJSKOLE (DTH) **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: LYNGBY; DINAMARCA, Danmark, Dinamarca
Primaria (Cód. Unesco): 220110 - Sonidos subacuáticos
Secundaria (Cód. Unesco): 220109 - Ultrasonidos
Fecha de inicio-fin: 31/03/1993 - 31/12/2013 **Duración:** 275 días
Entidad financiadora: Dirección General de Investigación Científica y Técnica
Ciudad entidad financiadora: Lyngby, Danmark, Dinamarca
Nombre del programa: P.S. Formacion del Profesorado y Personal Investigador
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Capac. adq. desarrolladas: FORMACIÓN GENERAL EN ACÚSTICA SUBACUÁTICA. PARTICIPACIÓN EN CURSO SOBRE RESONANCIA ACÚSTICA. PARTICIPACIÓN EN UN PROYECTO EUROPEO PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE ANÁLISIS DE SEDIMENTOS EN SUSPENSIÓN. DENTRO DE ESTE PROYECTO, EL TRABAJO ASIG
Explicación narrativa: Estudio de la retrodispersión acústica en sedimentos en suspensión. Investigación encuadrada en un proyecto europeo SMART-ISUSAT cuyos resultados fueron publicados en la Conference on Underwater Acoustics
- 2 Entidad de realización:** Université Montpellier II **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Laboratoire de Sciences des Materiaux Vitreux
Ciudad entidad realización: Montpellier, Languedoc-Roussillon, Francia
Fecha de inicio-fin: 17/04/1989 - 10/07/1989
Objetivos de la estancia: Doctorado/a