CURRÍCULUM VÍTAE NORMALIZADO

Ricardo Jiménez Riobóo

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 22/07/2024

v 1.4.3

d440eefa4d31a60f698039a0731ff97a

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/

GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

FECYT INNOVACIÓN

Ricardo Jiménez Riobóo

Apellidos: **Jiménez Riobóo**
Nombre: **Ricardo**
Correo electrónico: **riqjim@icmm.csic.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: agencia estatal Consejo Superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Departamento: Instituto de ciencia de Materiales de Madrid
Categoría profesional: Investigador Científico
Fecha de inicio: 15/03/2021
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 230700 - Química física
Secundaria (Cód. Unesco): 331208 - Propiedades de los materiales
Terciaria (Cód. Unesco): 220201 - Conductividad
Identificar palabras clave: Química

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Consejo superior de Investigaciones Científicas	Científico Titular	01/05/2005
2	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Contratado Ramón Y Cajal	01/11/2001
3	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Becario Postdoctoral	01/01/2000
4	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Investigador Contratado Incorporación Doctores y tecnólogos CSIC 96	01/01/1997
5	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Becario Postdoctoral CSIC en el extranjero	01/01/1995
6	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Becario, predoctoral (Beca/contrato BRITE)	07/01/1993
7	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Becario Predoctoral FPI	01/01/1990

1 **Entidad empleadora:** Consejo superior de Investigaciones Científicas
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Categoría profesional: Científico Titular
Fecha de inicio-fin: 01/05/2005 - 01/03/2021
Duración: 15 años - 10 meses
Modalidad de contrato: Funcionario/a

2 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Contratado Ramón Y Cajal
Fecha de inicio-fin: 01/11/2001 - 01/06/2005 **Duración:** 3 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

3 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Postdoctoral
Fecha de inicio-fin: 01/01/2000 - 01/11/2001 **Duración:** 1 año - 11 meses

4 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Investigador Contratado Incorporación Doctores y tecnólogos CSIC 96
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 01/01/2000 **Duración:** 3 años
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal

5 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Postdoctoral CSIC en el extranjero
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1996 **Duración:** 2 años
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

6 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario, predoctoral (Beca/contrato BRITE)
Fecha de inicio-fin: 07/01/1993 - 31/12/1994 **Duración:** 1 año - 5 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

7 **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Categoría profesional: Becario Predoctoral FPI
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/06/1993 **Duración:** 3 años - 6 meses
Modalidad de contrato: Becario/a (pre o posdoctoral, otros)

Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

1 **Titulación universitaria:** Grado
Nombre del título: Grado en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 01/1990

2 **Titulación universitaria:** Titulado Superior
Nombre del título: Licencido en Ciencias Químicas
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 06/1989

Doctorados

Programa de doctorado: Aspectos teóricos y experimentales de la química moderna
Entidad de titulación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de titulación: 14/10/1994

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	C1	C1	C1	B2	B1
Inglés	C1	C1	C1	B2	B2

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

1 **Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE ELECTROLITOS SÓLIDOS DE GRAN ÁREA PARA EL DESARROLLO DE BATERIAS DE Li Y POST-Li DE TODO ESTADO SÓLIDO
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Escuela superior de ingenieros de minas y energía **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Ramiro Rodriguez
Fecha de defensa: 07/2022

2 **Título del trabajo:** Flexible ferroelectric BiFeO3 perovskite thin films processed bu photo-chemical solution deposition
Tipo de proyecto: Trabajo fin de máster
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Alicia Gómez López
Fecha de defensa: 07/2021

3 **Título del trabajo:** Preparation and characterization of electrochemical electrochemical interfaces Electrode / Solid electrolyte
Tipo de proyecto: Trabajo fin de grado
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Teresa Morant
Fecha de defensa: 07/2020

4 **Título del trabajo:** Lead free ferroic multilayer composite films based on (Bi0.5Na0.5)TiO3-BaTiO3 and BiFeO3
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Armando Pérez Rivero
Calificación obtenida: Cum laude por Unanimidad
Fecha de defensa: 20/11/2015

5 **Título del trabajo:** STUDY OF LOCAL AND LONG-DISTANCE MOBILITY IN LITHIUM IONIC CONDUCTORS WITH PEROVSKITA AND NASICON TYPE STRUCTURE
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Wilmer Bucheli Erazo
Calificación obtenida: Apto Cum Laude por unanimidad
Fecha de defensa: 18/12/2013

6 **Título del trabajo:** Piezoelectric multilayer composite thin films base don Pb(Mg1/3Nb1/3)O3-PbTiO3:Preparation and Characterization
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Hitham El Hosiny Alí
Fecha de defensa: 17/05/2013

Cursos y seminarios impartidos

Tipo de evento: Curso
Nombre del evento: advanced industrial Materials
Entidad organizadora: Universidad Carlos III de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Horas impartidas: 25
Fecha de impartición: 16/05/2019

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

1 **Nombre del proyecto:** OPORTUNIDADES DE LAMINAS DELGADAS Y ULTRADELGADAS FLEXIBLES DE OXIDOS FERROELECTRICOS EN TECNOLOGIAS EMERGENTES
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M. Lourdes Calzada Coco
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
agencia esoañola de investigación
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Cód. según financiadora: PID2022-136790OB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/09/2023 - 31/08/2026
Cuantía total: 200.000 €

2 **Nombre del proyecto:** MATERIALES TIPO OXIDO CON PIEZORESPUESTA Y SU INTEGRACION EN PLATAFORMAS COMPUESTAS HIBRIDAS PARA RECOLECCION DE ENERGIA DE FUENTES MULTIPLES
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Miguel Algueró Giménez
Nº de investigadores/as: 8
Nombre del programa: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. NExtgeration EU
Cód. según financiadora: TED2021-130871B-C21
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 207.000 €

3 **Nombre del proyecto:** SINTESIS Y CARACTERIZACION IN-SITU DE MATERIALES PARA LA ENERGIA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia. Next generation EU
Cód. según financiadora: TED2021-129254B-C22
Fecha de inicio-fin: 01/12/2022 - 30/11/2024
Cuantía total: 287.500 €

4 **Nombre del proyecto:** Low-Temperature Integration of Composite Electrodes for Competitive All Solid State Li Batteries
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Proyectos Bilaterales MOST - CSIC
Cód. según financiadora: OSTW200002
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023
Cuantía total: 23.337,12 €

5 **Nombre del proyecto:** Optimización de las propiedades de transporte en electrolitos sólidos con estructura NASICON. Importancia de la localización y distribución de los portadores de carga en electrolitos.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: Proyectos Bilaterlaes de cooperación CSIC
Cód. según financiadora: COOPB20630
Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2023
Cuantía total: 23.920,32 €

6 **Nombre del proyecto:** LAMINAS DELGADAS DE PEROVSKITAS FERROELECTRICAS SIN PLOMO INTEGRADAS EN DISPOSITIVOS FLEXIBLES PARA RECOLECCION DE ENERGIA DE MULTIPLES FUENTES
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M.Lourdes Calzada Coco
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: PID2019-104732RB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/10/2023
Cuantía total: 108.900 €

7 **Nombre del proyecto:** MATERIALES CON ALTAS PRESTACIONES PARA BATERIAS MAS SEGURAS, Y PILAS DE COMBUSTIBLES DE OXIDO SOLIDO SIMETRICAS MAS ECONOMICAS: DESARROLLO DE MATERIALES Y PROTOTIPOS
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Isabel Sobrados de La Plaza
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: PID2019-106662RB-C42
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/10/2023

Cuantía total: 72.600 €

8 **Nombre del proyecto:** BATERIAS DE ESTADO SOLIDO DE ARQUITECTURA PLANA
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Coordinador
Nombre del programa: M-Era-Net 2016
Cód. según financiadora: PCIN-2017-110
Fecha de inicio-fin: 27/11/2017 - 31/12/2020
Cuantía total: 172.000 €
Explicación narrativa: Proyecto M-Era-Net coordinado por el grupo espñol IP: Ricardo Jiménez. Participantes, grupos de Lituania, Taiwan y 1 empresa de Taiwan

9 **Nombre del proyecto:** MATERIALES PARA BATERIAS DE LITIO, POST-LITIO Y PILAS DE COMBUSTTIBLE: DEL LABORATORIO AL PROTOTIPO
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jesús Sanz Lázaro
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: MAT2016-78362-C4-2-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 31/12/2020
Cuantía total: 121.000 €

10 **Nombre del proyecto:** MATERIALES DE ALTAS PRESTACIONES PARA PIEL ELECTRONICA: OXIDOS MULTIFERROICOS Y SEMICONDUCTORES SOBRE SISTEMAS FLEXIBLES DE GRAN AREA
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): M Lourdes Calzada Coco
Nº de investigadores/as: 4
Cód. según financiadora: MAT2016-76851-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 29/12/2020
Cuantía total: 60.500 €

11 **Nombre del proyecto:** Procesado a baja temperatura de láminas delgadas de óxidos complejos a partir de disoluciones activadas para la próxima generación de dispositivos en electrónica flexible
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MAT2013-40489-P
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/06/2018
Cuantía total: 88.898 €

12 **Nombre del proyecto:** Electrolyte supported all solid state batteries.
Ámbito geográfico: Internacional no UE
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Nombre del programa: I-Link
Cód. según financiadora: I-LINK1064
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2017
Cuantía total: 17.000 €

13 **Nombre del proyecto:** Electrodos y Electrolitos para Almacenamiento y Producción Eficiente de Energía: Baterias y Pilas de combustible
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MAT2013-46452-C4-2-R
Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/07/2017
Cuantía total: 110.875 €

14 **Nombre del proyecto:** Integrating devices and materials: a challenge for new instrumentation in ICT
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acción COST
Cód. según financiadora: IC1208
Fecha de inicio-fin: 29/09/2013 - 05/05/2017

15 **Nombre del proyecto:** CAPAS Y MULTICAPAS DELGADAS FERROELECTRICAS PARA DISPOSITIVOS INTEGRADOS. COMPOSICIONES Y METODOS DE DEPOSITO QUIMICO DE DISOLUCIONES DE BAJO IMPACTO AMBIENTAL
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 9
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MAT2010-15365
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2015
Cuantía total: 229.900 €

16 **Nombre del proyecto:** NANOLICOM: Nanostructured Lithium Conducting Materials
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acciones de modilidad Marie Curie

Cód. según financiadora: FP/-PEOPLE-2009_IRSES
Fecha de inicio-fin: 31/12/2010 - 31/12/2014

17 **Nombre del proyecto:** MATERIALS FOR ELECTRODES AND ELECTROLYTES OF LITHIUM BATTERIES AND FUEL CELLS
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MAT2010-19837-C06-02
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 30/06/2014
Cuantía total: 121.000 €

18 **Nombre del proyecto:** SIMUFER: Single- and Multiphase Ferroics and Multiferroics with Restricted Geometries
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: European Science Fundation
Cód. según financiadora: MP0904
Fecha de inicio-fin: 01/03/2010 - 31/03/2014

19 **Nombre del proyecto:** Estrategias para integrar láminas delgadas ferroeléctricas en microelectrónica y flextrónica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Acción Bilateral CSIC
Cód. según financiadora: PRI-AIBPT-2011-0841
Fecha de inicio-fin: 01/12/2011 - 01/12/2013
Cuantía total: 6.000 €
Explicación narrativa: Acción Bilateral entre el ICMM-CSIC y el departamento de cerámica de la Universidad de Aveiro.

20 **Nombre del proyecto:** COST Action MP0904: Single- and multiphase ferroics and multiferroics with restricted geometries
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 41
Tipo de participación: Miembro de equipo
Fecha de inicio-fin: 01/12/2009 - 01/11/2013

21 **Nombre del proyecto:** Nanoferroeléctricos para dispositivos integrados. Métodos de depósito químico de disoluciones de bajo coste energético y nanocaracterización eléctrica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MAT2007-61409
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010
Cuantía total: 205.700 €

22 **Nombre del proyecto:** Nuevos materiales para dispositivos electroquímicos: electrodos y electrolitos para baterías recargables de litio y celdas de combustible
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MAT2007-64486-C07-03
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 30/09/2010
Cuantía total: 96.800 €

23 **Nombre del proyecto:** Procesado de láminas delgadas ferroeléctricas a baja temperatura
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: 2007PT0002
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2009
Cuantía total: 3.570 €

24 **Nombre del proyecto:** Electroceramics from nanopowders produced by innovative methods COST 539
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acción COST
Cód. según financiadora: cost 539
Fecha de inicio-fin: 01/06/2005 - 01/06/2009

25 **Nombre del proyecto:** "Multifunctional and integrated piezoelectric devices (MIND) (NoE)
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Network of Excellence

Cód. según financiadora: MIND
Fecha de inicio-fin: 01/03/2005 - 01/02/2009 **Duración:** 4 años - 1 mes

26 **Nombre del proyecto:** Macroporous Structures of Self-Assembled Carbon Nanotubes for Microbial Fuel Cell Electrodes
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyectos intramurales Frontera del CSIC PIF-2006-022
Cód. según financiadora: PIF-200660F011
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008
Cuantía total: 176.000 €

27 **Nombre del proyecto:** Estimación de la función dieléctrica en partículas nanométricas de óxidos ferroeléctricos y diseño de composites con matriz polimérica para sus uso en componentes microelectrónicos
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 1
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: 200660I043
Fecha de inicio-fin: 17/07/2006 - 31/12/2007
Cuantía total: 30.000 €

28 **Nombre del proyecto:** Procesado por sol-gel de materiales nanométricos y nanocaracterización piezoeléctrica para ferroeléctricos integrados.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MAT2004-02014
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 13/12/2007
Cuantía total: 202.000 €

29 **Nombre del proyecto:** ESTUDIO DE MATERIALES CON ESTRUCTURA PEROVSKITA CON ALTA PERMITIVIDAD
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Convenios Bilaterales
Cód. según financiadora: 2004BR0003
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005
Cuantía total: 4.550 €

30 **Nombre del proyecto:** Láminas delgadas ferro y piezoeléctricas para dispositivos SAW, Re-RAM y otrs aplicaciones tecnológicas: preparación y caracterización de sus propiedades físicas y químicas.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Convenios Bilaterlaes CSIC
Cód. según financiadora: 2004FR0008
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005
Cuantía total: 2.000 €

31 **Nombre del proyecto:** NUEVOS MATERIALES FERROELECTRICOS-RELAXORES CON ESTRUCTURA TIPO BRONCE. APLICACIONES EN MICROELECTRONICA
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Proyecto de colaboración bilagteral
Cód. según financiadora: 2004MA0011
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005
Cuantía total: 4.083 €

32 **Nombre del proyecto:** Chemical Solution Deposition of Thin Films". Subproyecto: "Low Temperature Processing of Ferroelectric Thin Films for computer memories applications
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: European Science Foundation Acciones COST
Cód. según financiadora: COST 5281
Fecha de inicio-fin: 01/12/2001 - 01/12/2005

33 **Nombre del proyecto:** Structure and dynamics of nano-scale domains of thin ferroelectric sheets obtained by Sol-Gel. Relationship with functional properties
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 4
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: CAM07N / 0084/2002
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 21/12/2004
Cuantía total: 39.675 €

34 **Nombre del proyecto:** Láminas ferroeléctricas para componentes de alta frecuencia
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 6
Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: CAM07N / 0023/2001
Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/01/2003

35 **Nombre del proyecto:** "Ferroelectric ceramic thin films" ". Subproyecto: "Ferroelectric thin films for SAW devices"
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 8
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Acciones COST
Cód. según financiadora: COST 514
Fecha de inicio-fin: 01/12/1993 - 01/12/1999

36 **Nombre del proyecto:** Perovskite-type Ferroelectric thin sheets for electronic devices
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 3
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: MAT95-0110
Fecha de inicio-fin: 01/07/1995 - 01/07/1998

37 **Nombre del proyecto:** The Synthesis, Characterization and application of pillared layered clays
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: ICMM-CSIC
Tipo de entidad: Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nº de investigadores/as: 5
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: BRITE/EURAM
Fecha de inicio-fin: 01/04/1994 - 31/03/1996

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

1 **Título propiedad industrial registrada:** Method for the preparation at low tyemperatures of ferroelectric thin films, the ferrolectric thin film thus obtained and theri applications.
Inventores/autores/obtentores: Iñigo Bretos; Ricardo Jiménez Riobóo; M.Lourdes Calzada Coco; Aiying Wu; Paula M. Vilarinho
Entidad titular de derechos: CSIC (50%) - Universidade de Aveiro (50%)
Cód. de referencia/registro: WO 2011/033343
Nº de solicitud: PCT/IB2009/055699
País de inscripción: Portugal
Fecha de registro: 18/09/2009
Fecha de concesión: 11/12/2009
Patente UE: No
Patente internacional no UE: Sí
Patente PCT: Sí

2 **Título propiedad industrial registrada:** Procedure to modulate the electrical properties of oxides with a perovskite type structure derived from sodium niobate by creating cationic vacancies
Inventores/autores/obtentores: Ricardo Jiménez Riobóo; Esther García González; Almudena Torres Pardo
Entidad titular de derechos: UCM - CSIC
Nº de solicitud: P200802216
País de inscripción: España
Fecha de registro: 08/10/2008

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

1 **Índice H:** 31
Fecha de aplicación: 22/07/2024
Fuente de Indice H: WOS

2 **Índice H:** 36
Fecha de aplicación: 22/07/2024
Fuente de Indice H: GOOGLE SCHOLAR

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

1 Kahlaoui, Radhouene; Arbi, Kamel; Sobrados, Isabel; Jimenez, Ricardo; Ternane, Riadh; Sanz, Jesus. Sites and Mobility of Lithium along the Li_{1+x}Ti_{2-x}In_x(PO₄)₃ (0 ? x ? 2) Series Deduced by XRD, NMR, and Impedance Spectroscopy. INORGANIC CHEMISTRY. 17, pp. 7806 - 7819. AMER CHEMICAL SOC, 15/04/2024. ISSN 0020-1669, ISSN 1520-510X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

2 Kahlaoui, Radhouene; Hassen, Rached Ben; Sobrados, Isabel; Jimenez, Ricardo; Ternane, Riadh; Sanz, Jesus. Effect of rare earth ytterbium (RE-Yb³⁺) ions on structure and electrical properties of the Li_{1+x}Ti_{2-x}Yb_x(PO₄)₃ (0 ? x ? 0.3) NASICON series. IONICS. 5, pp. 2517 - 2536. SPRINGER HEIDELBERG, 26/03/2024. ISSN 0947-7047, ISSN 1862-0760
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

3 Barriuso, Eduardo; Jimenez, Ricardo; Langenberg, Eric; Koutsogiannis, Panagiotis; Larrea, Angel; Varela, Manuel; Magen, Cesar; Algarabel, Pedro A.; Alguero, Miguel; Pardo, Jose A.. Epitaxy-Driven Ferroelectric/Non-Ferroelectric Polymorph Selection in an All-Fluorite System. ADVANCED ELECTRONIC MATERIALS. 5, WILEY, 30/01/2024. ISSN 2199-160X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

4 Pinho, Rui; Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Calzada, M. Lourdes; Hortiguela, Maria J.; Otero-Irurueta, Gonzalo; Ivanov, Maxim; Tkach, Alexander; Costa, M. Elisabete; Vilarinho, Paula M.. Low-temperature solution processing route for potassium sodium niobate (KNN) thin films. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 11, pp. 4740 - 4747. ELSEVIER SCI LTD, 09/05/2023. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 5.8 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 31

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

5 Diez-Gomez, Virginia; Sobrados, Isabel; Ruiz-Santaquiteria, Cristina; Bucheli, Wilmer; Jimenez, Ricardo; Sanz, Jesus. Self-diffusion in polycrystalline Li_{1+x}Ti_{2-x}Al_x(PO₄)₃ (0.2 ? x ? 0.4) samples followed by ⁷Li PFG (pulse field gradient) NMR spectroscopy. RSC ADVANCES. 19, pp. 13040 - 13051. ROYAL SOC CHEMISTRY, 24/04/2023. ISSN 2046-2069

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.9 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 79 **Num. revistas en cat.:** 230

6 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Rivas, Andrea Y.; Echaniz-Cintora, Maria; Sirera, Rafael; Calzada, M. Lourdes. Low-temperature sol-gel methods for the integration of crystalline metal oxide thin films in flexible electronics. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2, pp. 269 - 277. SPRINGER, 03/03/2023. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.3 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 31

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

7 Bucheli, Wilmer; Jimenez, Ricardo; Sanz, Jesu's; Sotomayor, Maria Eugenia; Varez, Alejandro. Influence of Cation Vacancies on Li Conductivity of La_{1/2}Li_{1/2-2x}Sr_xTiO₃ Perovskites (0 < x ? 0.25): The Role of Nominal and Effective Vacancies. ACS APPLIED ENERGY MATERIALS. 5, pp. 2758 - 2767. AMER CHEMICAL SOC, 02/03/2023. ISSN 2574-0962

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.4 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 118 **Num. revistas en cat.:** 438

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.4 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 55 **Num. revistas en cat.:** 178

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 5.4 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 64 **Num. revistas en cat.:** 170

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

8 Gomez-Lopez, Alicia; Rivas, Y. Andrea; Lopez-Fajardo, Sergio; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Pecharroman, Carlos; Montero, Isabel; Bretos, Inigo; Calzada, M. Lourdes. In situ photogenerated hydroxyl radicals in the reaction atmosphere for the accelerated crystallization of solution-processed functional metal oxide thin films.

JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C. 7, pp. 2619 - 2629. ROYAL SOC CHEMISTRY, 09/01/2023. ISSN 2050-7526, ISSN 2050-7534

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.7
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 111
Num. revistas en cat.: 438

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 5.7
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 179

Fuente de citas: WOS
Citas: 5

9 Martinez-Chaparro, S.; Kobylianska, S.; Sobrados, I.; Jimenez, R.; Sanz, J.. Enhanced "overall" ionic conductivity in Li_{1+x}Al_xTi₂- x(PO₄)₃ (0.3 ? x ? 0.7) ceramics prepared from sol-gel powders by spark plasma sintering. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 10, pp. 4248 - 4258. ELSEVIER SCI LTD, 30/04/2022. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 5.7
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 29

Fuente de citas: WOS
Citas: 5

10 Barrios, Oscar; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Tartaj, Pedro; Lourdes Calzada, Maria; Bretos, Inigo. A Sustainable Self-Induced Solution Seeding Approach for Multipurpose BiFeO₃ Active Layers in Flexible Electronic Devices. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. 27, WILEY-V C H VERLAG GMBH, 10/04/2022. ISSN 1616-301X, ISSN 1616-3028

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 19.0
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 161

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 19.0
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 344

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 19.0
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 19.0
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 160

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 19.0
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 8
Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 19.0 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 108

Fuente de citas: WOS **Citas:** 4

11 Barriuso, Eduardo; Koutsogiannis, Panagiotis; Serrate, David; Herrero-Martin, Javier; Jimenez, Ricardo; Magen, Cesar; Alguero, Miguel; Algarabel, Pedro A.; Pardo, Jose A.. Direct Epitaxial Growth of Polar Hf_{0.5}Zr_{0.5}O₂ Films on Corundum. NANOMATERIALS. 7, MDPI, 01/04/2022. ISSN 2079-4991

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.3 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 110 **Num. revistas en cat.:** 344

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 5.3 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 39 **Num. revistas en cat.:** 160

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 5.3 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 51 **Num. revistas en cat.:** 108

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.3 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 178

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

12 Sessini, Valentina; Thai, Cuong Nguyen; Amorin, Harvey; Jimenez, Ricardo; Samuel, Cedric; Caillol, Sylvain; Cornil, Jerome; Hoyas, Sebastien; Barrau, Sophie; Dubois, Philippe; Leclere, Philippe; Raquez, Jean-Marie. Solvent-Free Design of Biobased Non-isocyanate Polyurethanes with Ferroelectric Properties. ACS SUSTAINABLE CHEMISTRY & ENGINEERING. 44, pp. 14946 - 14958. AMER CHEMICAL SOC, 27/10/2021. ISSN 2168-0485

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY
Índice de impacto: 9.224 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 47

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 9.224 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 143

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 9.224 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 179

Fuente de citas: WOS **Citas:** 11

13 Zia, Layiq; Jaffari, G. Hassnain; Jimenez, Ricardo; Bretos, Inigo; Amorin, Harvey; Alguero, Miguel; Rodriguez-Castellon, Enrique; Calzada, M. Lourdes. Solution processing of morphotropic phase boundary BiFeO₃-PbTiO₃ thin films with reduced conductivity for high room temperature switchable polarization. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 2, pp. 888 - 900. WILEY, 21/10/2021. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 3.9
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 29
Fuente de citas: WOS
Citas: 2

14 Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Bretos, Inigo; Jimenez Rioboo, Rafael J.; Mompean, Federico; Ruiz, Ana; Xie, Haibing; Lira-Cantu, Monica; Lourdes Calzada, M.. Stress-mediated solution deposition method to stabilize ferroelectric BiFe1-xCrxO3 perovskite thin films with narrow bandgaps. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 6, pp. 3404 - 3415. ELSEVIER SCI LTD, 31/03/2021. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 6.364
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 29
Fuente de citas: WOS
Citas: 5

15 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Calzada, M. Lourdes. Low-Temperature Solution Approaches for the Potential Integration of Ferroelectric Oxide Films in Flexible Electronics (vol 67, pg 1967, 2020). IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL. 2, pp. 339 - 339. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/02/2021. ISSN 0885-3010, ISSN 1525-8955

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 3.267
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 111
Num. revistas en cat.: 276

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ACOUSTICS
Índice de impacto: 3.267
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 32
Fuente de citas: WOS
Citas: 1

16 Jimenez, R.; Sobrados, I.; Martinez, S.; Criado, M.; Perea, B.; Sanz, J.. Li conductivity in Li_{1+x}Ti_{2-x}Al_x(PO₄)₃ (0.3 ? x ? 0.7) ceramics prepared from sol-gel precursors. JOURNAL OF ALLOYS AND COMPOUNDS. ELSEVIER SCIENCE SA, 05/12/2020. ISSN 0925-8388, ISSN 1873-4669

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.316
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 53
Num. revistas en cat.: 162

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Índice de impacto: 5.316
Posición de publicación: 6
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 80

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.316
Posición de publicación: 97
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 334

Fuente de citas: WOS
Citas: 10

17 Lu, Xuejun; Vicent-Luna, Jose Manuel; Calero, Sofia; Roldan-Ruiz, Maria J.; Jimenez, Ricardo; Ferrer, M. Luisa; Gutierrez, Maria C.; del Monte, Francisco. Aqueous Co-Solvent in Zwitterionic-based Protic Ionic Liquids as Electrolytes in 2.0 V Supercapacitors. CHEMSUSCHEM. 22, pp. 5983 - 5995. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/10/2020. ISSN 1864-5631, ISSN 1864-564X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 8.928
Posición de publicación: 27
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: GREEN & SUSTAINABLE SCIENCE & TECHNOLOGY

Índice de impacto: 8.928
Posición de publicación: 4
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 44

Fuente de citas: WOS
Citas: 6

18 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Calzada, M. Lourdes. Low-Temperature Solution Approaches for the Potential Integration of Ferroelectric Oxide Films in Flexible Electronics. IEEE TRANSACTIONS ON ULTRASONICS FERROELECTRICS AND FREQUENCY CONTROL. 10, pp. 1967 - 1979. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 01/10/2020. ISSN 0885-3010, ISSN 1525-8955

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ACOUSTICS

Índice de impacto: 2.725
Posición de publicación: 10
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 31

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 2.725
Posición de publicación: 121
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273

Fuente de citas: WOS
Citas: 14

19 De Neef, Alexandre; Samuel, Cedric; Amorin, Harvey; Stoclet, Gregory; Jimenez, Ricardo; Dubois, Philippe; Soulestin, Jeremie; Raquez, Jean-Marie. Beta Phase Crystallization and Ferro- and Piezoelectric Performances of Melt-Processed Poly(vinylidene difluoride) Blends with Poly(methyl methacrylate) Copolymers Containing Ionizable Moieties. ACS APPLIED POLYMER MATERIALS. 9, pp. 3766 - 3780. AMER CHEMICAL SOC, 11/09/2020. ISSN 2637-6105

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.089
Posición de publicación: 127
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 334

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE
Índice de impacto: 4.089 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 90

Fuente de citas: WOS **Citas:** 17

20 Bretos, Inigo; Diodati, Stefano; Jimenez, Ricardo; Tajoli, Francesca; Ricote, Jesus; Bragaggia, Giulia; Franca, Marina; Calzada, Maria Lourdes; Gross, Silvia. Low-Temperature Solution Crystallization of Nanostructured Oxides and Thin Films. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 42, pp. 9157 - 9179. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 13/07/2020. ISSN 0947-6539, ISSN 1521-3765

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.236 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 52 **Num. revistas en cat.:** 178

Fuente de citas: WOS **Citas:** 16

21 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Sirera, Rafael; Lourdes Calzada, M.. Photoferroelectric Thin Films for Flexible Systems by a Three-in-One Solution-Based Approach. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. 32, WILEY-V C H VERLAG GMBH, 25/06/2020. ISSN 1616-301X, ISSN 1616-3028

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 18.808 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 178

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 18.808 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 334

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 18.808 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 69

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 18.808 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 106

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 18.808 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 160

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 18.808 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 162

Fuente de citas: WOS **Citas:** 21

22 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Calzada, M. Lourdes. Photochemistry in the Low-Temperature Processing of Metal Oxide Thin Films by Solution Methods. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 42, pp. 9277 - 9291. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 08/06/2020. ISSN 0947-6539, ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.236
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 52
Num. revistas en cat.: 178
Fuente de citas: WOS
Citas: 20

23 Gumiel, Carlos; Jardiel, Teresa; Calatayud, David G.; Vranken, Thomas; Van Bael, Marlies K.; Hardy, An; Lourdes Calzada, Maria; Jimenez, Ricardo; Garcia-Hernandez, Mar; Mompean, Federico J.; Caballero, Amador C.; Peiteado, Marco. Nanostructure stabilization by low-temperature dopant pinning in multiferroic BiFeO₃-based thin films produced by aqueous chemical solution deposition. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C. 12, pp. 4234 - 4245. ROYAL SOC CHEMISTRY, 28/03/2020. ISSN 2050-7526, ISSN 2050-7534

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 7.393
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 25
Num. revistas en cat.: 160

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 7.393
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 65
Num. revistas en cat.: 334
Fuente de citas: WOS
Citas: 9

24 Kahlaoui, Radhouene; Arbi, Kamel; Jimenez, Ricardo; Sobrados, Isabel; Sanz, Jesus; Ternane, Riadh. Influence of preparation temperature on ionic conductivity of titanium-defective Li_{1+4x}Ti_{2-x}(PO₄)₃ NASICON-type materials. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 20, pp. 8464 - 8476. SPRINGER, 25/02/2020. ISSN 0022-2461, ISSN 1573-4803

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.22
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 122
Num. revistas en cat.: 334
Fuente de citas: WOS
Citas: 10

25 Jimenez, Ricardo; Sobrados, Isabel; Martinez-Chaparro, Sandra; Adolfo del Campo, Angel; Lourdes Calzada, M.; Sanz, Jesus; Tsai, Shu Yi; Lin, Ming Rui; Fung, Kuan Zong; Kazakevicius, Edvardas; Kezionis, Algimantas. Preparation and Characterization of Large Area Li-NASICON Electrolyte Thick Films. INORGANICS. 9, MDPI, 01/09/2019. ISSN 2304-6740

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 8

26 Guan, Li Zhi; Gutierrez, Maria C.; Roldan-Ruiz, Maria J.; Jimenez, Ricardo; Luisa Ferrer, M.; del Monte, Francisco. Highly Efficient and Recyclable Carbon-Nanofiber-Based Aerogels for Ionic Liquid-Water Separation and Ionic Liquid Dehydration in Flow-Through Conditions. ADVANCED MATERIALS. 39, WILEY-V C H VERLAG GMBH, 08/08/2019. ISSN 0935-9648, ISSN 1521-4095

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 27.398
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 27.398
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 103

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 27.398
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 155

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 27.398
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 159

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 27.398
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 177

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 27.398
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 7
Num. revistas en cat.: 314

Fuente de citas: WOS
Citas: 23

27 Fernandez-Posada, Carmen M.; Castro, Alicia; Kiat, Jean-Michel; Porcher, Florence; Pena, Octavio; Jimenez, Ricardo; Alguero, Miguel; Amorin, Harvey. The Polar/Antipolar Phase Boundary of BiMnO₃-BiFeO₃-PbTiO₃: Interplay among Crystal Structure, Point Defects, and Multiferroism. ADVANCED FUNCTIONAL MATERIALS. 35, WILEY-V C H VERLAG GMBH, 29/08/2018. ISSN 1616-301X, ISSN 1616-3028

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 15.621
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 172

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 15.621
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 293

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 15.621
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 148

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 15.621
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 15.621
Posición de publicación: 6
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 148

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 15.621
Posición de publicación: 7
Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 94

Fuente de citas: WOS
Citas: 10

28 Kahlaoui, Radhouene; Arbi, Kamel; Jimenez, Ricardo; Sobrados, Isabel; Sanz, Jesus; Ternane, Riadh. Distribution and mobility of lithium in NASICON-type Li_{1-x}Ti_{2-x}Nb_x(PO₄)₃ (0 ? x ? 0.5) compounds. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. pp. 146 - 154. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/2018. ISSN 0025-5408, ISSN 1873-4227

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.355
Posición de publicación: 87
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 293

Fuente de citas: WOS
Citas: 14

29 Jimenez, R.; del Campo, A.; Calzada, M. L.; Sanz, J.; Kobylianska, S. D.; Liniova, B. O.; Belous, A. G.; Ragulya, A. V.. Improved conductivity in tape tasted Li-NASICON supported thick films: Effect of temperature treatments and lamination. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 4, pp. 1679 - 1687. ELSEVIER SCI LTD, 01/04/2018. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.029
Posición de publicación: 1
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 28

Fuente de citas: WOS
Citas: 15

30 Faraz, Ahmad; Ricote, Jesus; Jimenez, Ricardo; Maity, Tuhin; Schmidt, Michael; Deepak, Nitin; Roy, Saibal; Pemble, Martyn E.; Keeney, Lynette. Exploring ferroelectric and magnetic properties of Tb-substituted m=5 layered Aurivillius phase thin films. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 12, AMER INST PHYSICS, 28/03/2018. ISSN 0021-8979, ISSN 1089-7550

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.328
Posición de publicación: 59
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 148

Fuente de citas: WOS
Citas: 15

31 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Lourdes Calzada, M.. Low-temperature crystallization of solution-derived metal oxide thin films assisted by chemical processes. CHEMICAL SOCIETY REVIEWS. 2, pp. 291 - 308. ROYAL SOC CHEMISTRY, 21/01/2018. ISSN 0306-0012, ISSN 1460-4744

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 40.443 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 172

Fuente de citas: WOS **Citas:** 123

32 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Lourdes Calzada, M.. Synthesis by Low Temperature Solution Processing of Ferroelectric Perovskite Oxide Thin Films as Candidate Materials for Photovoltaic Applications. FUTURE OF SEMICONDUCTOR OXIDES IN NEXT-GENERATION SOLAR CELLS. pp. 45 - 81. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/01/2018.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 4

33 Tomczyk, Monika; Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Mahajan, Amit; Venkata Ramana, E.; Lourdes Calzada, M.; Vilarinho, Paula M.. Direct fabrication of BiFeO₃ thin films on polyimide substrates for flexible electronics. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C. 47, pp. 12529 - 12537. ROYAL SOC CHEMISTRY, 21/12/2017. ISSN 2050-7526, ISSN 2050-7534
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 5.976 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 146

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.976 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 285

Fuente de citas: WOS **Citas:** 34

34 El Hosiny Ali, H.; Jimenez, R.; Ramos, P.; de la Cruz, J. Perez; Fernandes, J. R. A.; Bretos, I.; Calzada, M. L.; Ricote, J.. The role of PbTiO₃ layers in piezoelectric multilayer composite films based on Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃. THIN SOLID FILMS. pp. 730 - 736. ELSEVIER SCIENCE SA, 31/08/2017. ISSN 0040-6090, ISSN 1879-2731
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.939 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 145 **Num. revistas en cat.:** 285

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.939 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 67

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.939 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 64 **Num. revistas en cat.:** 146

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1.939 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

35 Kahlaoui, R.; Arbi, K.; Jimenez, R.; Sobrados, I.; Mehnaoui, M.; Sanz, J.; Ternane, R.. Synthesis, structural characterization and ionic conductivity of NASICON-type Ba_{x/2}Li_{1-x}Ti₂(PO₄)₃ (0.4 ? x ? 1) materials. IONICS. 4, pp. 837 - 846. SPRINGER HEIDELBERG, 01/04/2017. ISSN 0947-7047, ISSN 1862-0760

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.347 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 16 **Num. revistas en cat.:** 28

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.347 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 67

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.347 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 78 **Num. revistas en cat.:** 147

Fuente de citas: WOS **Citas:** 12

36 Ali, H. El Hosiny; Ricote, J.; Calzada, M. L.; Bretos, I.; Jimenez, R.. The influence of the crystallization temperature on the reliability of PbTiO₃ thin films prepared by chemical solution deposition. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 4, pp. 1449 - 1458. ELSEVIER SCI LTD, 01/04/2017. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 3.794 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 27

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

37 Kahlaoui, Radhouene; Arbi, Kamel; Sobrados, Isabel; Jimenez, Ricardo; Sanz, Jesus; Ternane, Riadh. Cation Miscibility and Lithium Mobility in NASICON Li_{1+x}Ti_{2-x}Sc_x(PO₄)₃ (0 ? x ? 0.5) Series: A Combined NMR and Impedance Study. INORGANIC CHEMISTRY. 3, pp. 1216 - 1224. AMER CHEMICAL SOC, 06/02/2017. ISSN 0020-1669, ISSN 1520-510X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 4.7 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 45

Fuente de citas: WOS **Citas:** 53

38 Perez-Mezcua, Dulce; Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Jose Jimenez-Rioboo, Rafael; Goncalves da Silva, Cosmelina; Chateigner, Daniel; Fuentes-Cobas, Luis; Sirera, Rafael; Lourdes Calzada, M.. Photochemical solution deposition of ?-Bi₂O₃ thin films. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 2, pp. 355 - 361. SPRINGER, 01/02/2017. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.745
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 27
Fuente de citas: WOS
Citas: 7

39 Perez-Mezcua, Dulce; Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jess; Jimenez-Rioboo, Rafael J.; da Silva, Cosmelina Goncalves; Chateigner, Daniel; Fuentes-Cobas, Luis; Sirera, Rafael; Lourdes Calzada, M.. Photochemical solution processing of films of metastable phases for flexible devices: the ?-Bi₂O₃ polymorph. SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PORTFOLIO, 20/12/2016. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.259
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 64
Fuente de citas: WOS
Citas: 31

40 De Dobbelaere, Christopher; Lourdes Calzada, M.; Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Hadermann, Joke; Hardy, An; Van Bael, Marlies K.. Gaining new insight into low-temperature aqueous photochemical solution deposited ferroelectric PbTiO₃ films. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. pp. 28 - 40. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/05/2016. ISSN 0254-0584, ISSN 1879-3312
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.084
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 119
Num. revistas en cat.: 275
Fuente de citas: WOS
Citas: 5

41 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Tomczyk, Monika; Rodriguez-Castellon, Enrique; Vilarinho, Paula M.; Calzada, M. Lourdes. Active layers of high-performance lead zirconate titanate at temperatures compatible with silicon nano-and microelectronic devices (vol 6, 20143, 2016). SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PORTFOLIO, 07/03/2016. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.259
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 64
Fuente de citas: WOS
Citas: 2

42 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Tomczyk, Monika; Rodriguez-Castellon, Enrique; Vilarinho, Paula M.; Lourdes Calzada, M.. Active layers of high-performance lead zirconate titanate at temperatures compatible with silicon nano- and microelecronic devices. SCIENTIFIC REPORTS. NATURE PORTFOLIO, 03/02/2016. ISSN 2045-2322
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Índice de impacto: 4.259
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 64

Fuente de citas: WOS **Citas:** 25

43 Perez-Mezcua, D.; Calzada, M. L.; Bretos, I.; Ricote, J.; Jimenez, R.; Fuentes-Cobas, L.; Escobar-Galindo, R.; Chateigner, D.; Sirera, R.. Influence of excesses of volatile elements on structure and composition of solution derived lead-free (Bi_{0.50}Na_{0.50})_{1x}Ba_xO₃ thin films. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 1, pp. 89 - 100. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2016. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 3.454 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 26

Fuente de citas: WOS **Citas:** 7

44 Jimenez, R.; del Campo, A.; Calzada, M. L.; Sanz, J.; Kobylianska, S. D.; Solopan, S. O.; Belous, A. G.. Lithium La_{0.57}Li_{0.33}TiO₃ Perovskite and Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO₄)₃ Li-NASICON Supported Thick Films Electrolytes Prepared by Tape Casting Method. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 8, pp. A1653 - A1659. ELECTROCHEMICAL SOC INC, 01/01/2016. ISSN 0013-4651, ISSN 1945-7111

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 3.259 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 3.259 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 29

Fuente de citas: WOS **Citas:** 28

45 Perez-Rivero, A.; Tomczyk, M.; Jimenez, R.; Bretos, I.; Ricote, J.; Vilarinho, P. M.; Calzada, M. L.. Polarization switching at room temperature of undoped BiFeO₃ thin films crystallized at temperatures between 400 ? T ? 500 C. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE-MATERIALS IN ELECTRONICS. 12, pp. 9373 - 9386. SPRINGER, 01/12/2015. ISSN 0957-4522, ISSN 1573-482X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.798 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 116 **Num. revistas en cat.:** 271

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.798 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 36 **Num. revistas en cat.:** 67

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.798 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 145

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC

Índice de impacto: 1.798
Posición de publicación: 87
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 257

Fuente de citas: WOS
Citas: 3

46 Arbi, K.; Bucheli, W.; Jimenez, R.; Sanz, J.. High lithium ion conducting solid electrolytes based on NASICON Li_{1+x}Al_xM_{2-x}(PO₄)₃ materials (M = Ti, Ge and 0 ? x ? 0.5). JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 5, pp. 1477 - 1484. ELSEVIER SCI LTD, 01/05/2015. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.933
Posición de publicación: 1
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 27

Fuente de citas: WOS
Citas: 170

47 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Perez-Mezcua, Dulce; Salazar, Norberto; Ricote, Jesus; Lourdes Calzada, M.. Low-Temperature Liquid Precursors of Crystalline Metal Oxides Assisted by Heterogeneous Photocatalysis. ADVANCED MATERIALS. 16, pp. 2608 - 2613. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 24/04/2015. ISSN 0935-9648, ISSN 1521-4095

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 18.96
Posición de publicación: 2
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 18.96
Posición de publicación: 2
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 18.96
Posición de publicación: 2
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 83

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 18.96
Posición de publicación: 4
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 145

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 18.96
Posición de publicación: 5
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 271

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 18.96
Posición de publicación: 6
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 163

Fuente de citas: WOS
Citas: 35

48 Arbi, K.; Jimenez, R.; Salkus, T.; Orliukas, A. F.; Sanz, J.. On the influence of the cation vacancy on lithium conductivity of Li₁ ₊ _xR_xTi₂₋ _x(PO₄)₃ Nasicon type materials. SOLID STATE IONICS. pp. 28 - 33. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/03/2015. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.38
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 22
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.38
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 65
Num. revistas en cat.: 144

Fuente de citas: WOS
Citas: 19

49 Perez-Rivero, A.; Ricote, J.; Bretos, I.; Garcia-Hernandez, M.; Calzada, M. L.; Jimenez, R.. Enhanced ferroelectric and ferromagnetic properties in lead-free multilayer composite films based on ferroelectric (Bi_{0.5}Na_{0.5})_{0.945}Ba_{0.055}TiO₃ and multiferroic BiFeO₃. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 6, AMER INST PHYSICS, 14/02/2015. ISSN 0021-8979, ISSN 1089-7550

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.101
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 47
Num. revistas en cat.: 145

Fuente de citas: WOS
Citas: 3

50 Jimenez, Ricardo; Diez, Virginia; Sanz, Jesus; Kobylianska, Sofia D.; V'yunov, Oleg I.; Belous, Anatolii G.. Evidence for changes on the lithium conduction dimensionality of Li_{0.5-y}Na_yLa_{0.5}Nb₂O₆ (0 ? y ? 0.5) perovskites. RSC ADVANCES. 35, pp. 27912 - 27921. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2015. ISSN 2046-2069

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.289
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 49
Num. revistas en cat.: 163

Fuente de citas: WOS
Citas: 2

51 Amorin, Harvey; Jimenez, Ricardo; Deluca, Marco; Ricote, Jesus; Hungria, Teresa; Castro, Alicia; Alguero, Miguel. Nanostructuring Effects in Piezoelectric BiScO₃-PbTiO₃ Ceramics. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 9, pp. 2802 - 2809. WILEY, 01/09/2014. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.61
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 26

Fuente de citas: WOS
Citas: 21

52 Perez-Rivero, Armando; Ricote, Jesus; Bretos, Inigo; Calzada, M. L.; de la Cruz, Javier Perez; Fernandes, Jose R. A.; Jimenez, Ricardo. Morphotropic Phase Boundary in Solution- Derived (Bi0.5Na0.5) 1-xBaxTiO3 Thin Films: Part II Functional Properties and Phase Stability. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 4, pp. 1276 - 1282. WILEY, 01/04/2014. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.61
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 26
Fuente de citas: WOS
Citas: 9

53 Bretos, I.; Jimenez, R.; Gutierrez-Lazaro, C.; Montero, I.; Calzada, M. L.. Defect-mediated ferroelectric domain depinning of polycrystalline BiFeO₃ multiferroic thin films. APPLIED PHYSICS LETTERS. 9, AMER INST PHYSICS, 03/03/2014. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.302
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 21
Num. revistas en cat.: 144
Fuente de citas: WOS
Citas: 34

54 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Wu, Aiying; Kingon, Angus I.; Vilarinho, Paula M.; Lourdes Calzada, M.. Activated Solutions Enabling Low-Temperature Processing of Functional Ferroelectric Oxides for Flexible Electronics. ADVANCED MATERIALS. 9, pp. 1405 - 1409. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/03/2014. ISSN 0935-9648, ISSN 1521-4095

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 17.493
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 17.493
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 80

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 17.493
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 144

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 17.493
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 17.493
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 260

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 17.493
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 157

Fuente de citas: WOS **Citas:** 92

55 Perez-Mezcua, Dulce; Sirera, Rafael; Jimenez, Ricardo; Bretos, Inigo; De Dobbelaere, Christopher; Hardy, An; Van Bael, Marlies K.; Lourdes Calzada, M.. A UV-absorber bismuth(III)-N-methyldiethanolamine complex as a low-temperature precursor for bismuth-based oxide thin films. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY C. 41, pp. 8750 - 8760. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 2050-7526, ISSN 2050-7534

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 4.696 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 144

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 4.696 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 33 **Num. revistas en cat.:** 260

Fuente de citas: WOS **Citas:** 33

56 Perez-Mezcua, D.; Calzada, M. L.; Bretos, I.; Ricote, J.; Chateigner, D.; Escobar-Galindo, R.; Jimenez, R.; Sirera, R.. Evolution of the crystalline structure in (Bi_{0.5}Na_{0.5})_{1-x}Ba_x TiO₃ thin films around the Morphotropic Phase Boundary. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1, pp. 21 - 26. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/01/2014. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.29 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 26

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

57 Ruiz-Garcia, Cristina; Jimenez, Ricardo; Perez-Carvajal, Javier; Berenguer-Murcia, Angel; Darder, Margarita; Aranda, Pilar; Cazorla-Amoros, Diego; Ruiz-Hitzky, Eduardo. Graphene-Clay Based Nanomaterials for Clean Energy Storage. SCIENCE OF ADVANCED MATERIALS. 1, pp. 151 - 158. AMER SCIENTIFIC PUBLISHERS, 01/01/2014. ISSN 1947-2935, ISSN 1947-2943

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.598 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 30 **Num. revistas en cat.:** 144

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.598 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 80

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.598 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 56 **Num. revistas en cat.:** 260

Fuente de citas: WOS **Citas:** 26

58 Bucheli, Wilmer; Arbi, Kamel; Sanz, Jesus; Nuzhnyy, Dmitry; Kamba, Stanislav; Varez, Alejandro; Jimenez, Ricardo. Near constant loss regime in fast ionic conductors analyzed by impedance and NMR spectroscopies. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 29, pp. 15346 - 15354. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2014. ISSN 1463-9076, ISSN 1463-9084

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.493
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 32
Num. revistas en cat.: 139

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Índice de impacto: 4.493
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 34

Fuente de citas: WOS
Citas: 16

59 Sotomayor, M. E.; Varez, A.; Bucheli, W.; Jimenez, R.; Sanz, J.. Structural characterisation and Li conductivity of Li_{1/2-x},Sr_{2x}La_{1/2-x}TiO₃ (0 < x < 0.5) perovskites. CERAMICS INTERNATIONAL. 8, pp. 9619 - 9626. ELSEVIER SCI LTD, 01/12/2013. ISSN 0272-8842, ISSN 1873-3956

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.086
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 25

Fuente de citas: WOS
Citas: 17

60 Gutierrez-Lazaro, Carmen; Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; El Hosiny, Hitham; Perez-Mezcua, Dulce; Jimenez Rioboo, Rafael J.; Garcia-Hernandez, Mar; Calzada, Maria L.. Solution Synthesis of BiFeO₃ Thin Films onto Silicon Substrates with Ferroelectric, Magnetic, and Optical Functionalities. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 10, pp. 3061 - 3069. WILEY, 01/10/2013. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.428
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 25

Fuente de citas: WOS
Citas: 23

61 Amorin, H.; Jimenez, R.; Vila, E.; Dolle, M.; Castro, A.; Alguero, M.. Electrical properties of ferroelectric BiMnO₃-PbTiO₃ under tailored synthesis and ceramic processing. PHASE TRANSITIONS. 7, pp. 681 - 694. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/07/2013. ISSN 0141-1594, ISSN 1029-0338

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CRYSTALLOGRAPHY
Índice de impacto: 1.044
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 23

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.044
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 48
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de citas: WOS **Citas:** 13

62 Carriazo, Daniel; Gutierrez, Maria C.; Jimenez, Ricardo; Luisa Ferrer, M.; del Monte, Francisco. Deep-Eutectic-Assisted Synthesis of Bimodal Porous Carbon Monoliths with High Electrical Conductivities. PARTICLE & PARTICLE SYSTEMS CHARACTERIZATION. 4, pp. 316 - 320. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/04/2013. ISSN 0934-0866

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 0.537 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 124 **Num. revistas en cat.:** 136

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.537 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 209 **Num. revistas en cat.:** 251

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 0.537 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 70 **Num. revistas en cat.:** 73

Fuente de citas: WOS **Citas:** 18

63 Mota-Morales, Josue D.; Gutierrez, Maria C.; Luisa Ferrer, M.; Jimenez, Ricardo; Santiago, Patricia; Sanchez, Isaac C.; Terrones, Mauricio; Del Monte, Francisco; Luna-Barcenas, Gabriel. Synthesis of macroporous poly(acrylic acid)-carbon nanotube composites by frontal polymerization in deep-eutectic solvents. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY A. 12, pp. 3970 - 3976. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2013. ISSN 2050-7488, ISSN 2050-7496

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 94

64 Bucheli, W.; Jimenez, R.; Sanz, J.; Varez, A.. The log(?) vs. log(?) derivative plot used to analyze the ac conductivity. Application to fast Li⁺ ion conductors with perovskite structure. SOLID STATE IONICS. pp. 113 - 118. ELSEVIER, 29/10/2012. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.046 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 24 **Num. revistas en cat.:** 68

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.046 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 135

Fuente de citas: WOS **Citas:** 26

65 El Hosiny Ali, H.; Jimenez, R.; Ricote, J.; Perez de la Cruz, J.; Fernandes, J. R. A.; Calzada, M. L.. Properties of multilayer composite thin films based on morphotropic phase boundary Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃. THIN SOLID FILMS. 24, pp. 7205 - 7211. ELSEVIER SCIENCE SA, 01/10/2012. ISSN 0040-6090, ISSN 1879-2731

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.604
Posición de publicación: 31
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1.604
Posición de publicación: 5
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.604
Posición de publicación: 51
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 128

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.604
Posición de publicación: 90
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 241

Fuente de citas: WOS
Citas: 5

66 Larregola, Sebastian A.; Pedregosa, Jose C.; Alguero, Miguel; Jimenez, Ricardo; Garcia-Hernandez, Mar; Fernandez-Diaz, Maria T.; Alonso, Jose A.. Novel Near-Room-Temperature Type I Multiferroic: Pb(Fe_{0.5}Ti_{0.25}W_{0.25})O₃ with Coexistence of Ferroelectricity and Weak Ferromagnetism. CHEMISTRY OF MATERIALS. 14, pp. 2664 - 2672. AMER CHEMICAL SOC, 24/07/2012. ISSN 0897-4756, ISSN 1520-5002

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 8.238
Posición de publicación: 13
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 241

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 8.238
Posición de publicación: 9
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 135

Fuente de citas: WOS
Citas: 15

67 Bucheli, Wilmer; Duran, Teresa; Jimenez, Ricardo; Sanz, Jesus; Varez, Alejandro. On the Influence of the Vacancy Distribution on the Structure and Ionic Conductivity of A-Site-Deficient Li_xSr_xLa_{2/3-x}TiO₃ Perovskites. INORGANIC CHEMISTRY. 10, pp. 5831 - 5838. AMER CHEMICAL SOC, 21/05/2012. ISSN 0020-1669, ISSN 1520-510X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 4.593
Posición de publicación: 5
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 44

Fuente de citas: WOS
Citas: 17

68 Alguero, M.; Ramos, P.; Jimenez, R.; Amorin, H.; Vila, E.; Castro, A.. High temperature piezoelectric BiScO₃-PbTiO₃ synthesized by mechanochemical methods. ACTA MATERIALIA. 3, pp. 1174 - 1183. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/02/2012. ISSN 1359-6454, ISSN 1873-2453

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 3.941 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 76

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.941 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 241

Fuente de citas: WOS **Citas:** 48

69 Concepcion Serrano, M.; Gutierrez, Maria C.; Jimenez, Ricardo; Luisa Ferrer, M.; del Monte, Francisco. Synthesis of novel lidocaine-releasing poly(diol-co-citrate) elastomers by using deep eutectic solvents. CHEMICAL COMMUNICATIONS. 4, pp. 579 - 581. ROYAL SOC CHEMISTRY, 14/01/2012. ISSN 1359-7345, ISSN 1364-548X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6.378 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 19 **Num. revistas en cat.:** 152

Fuente de citas: WOS **Citas:** 93

70 Torres-Pardo, Almudena; Jimenez, Ricardo; Garcia-Gonzalez, Ester; Gonzalez-Calbet, Jose M.. Phase coexistence in NaNb_(1-x)Ta_xO₃ materials with enhanced dielectric properties. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. 30, pp. 14938 - 14943. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2012. ISSN 0959-9428, ISSN 1364-5501

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 6.108 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 135

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6.108 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 241

Fuente de citas: WOS **Citas:** 20

71 Torres-Pardo, Almudena; Jimenez, Ricardo; Gonzalez-Calbet, Jose M.; Garcia-Gonzalez, Ester. Structural Effects Behind the Low Temperature Nonconventional Relaxor Behavior of the Sr₂NaNb₅O₁₅ Bronze. INORGANIC CHEMISTRY. 23, pp. 12091 - 12098. AMER CHEMICAL SOC, 05/12/2011. ISSN 0020-1669, ISSN 1520-510X

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 4.601 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 44

Fuente de citas: WOS **Citas:** 58

72 Jimenez, R.; Bucheli, W.; Varez, A.; Sanz, J.. Humidity Related LowTemperature Conductivity Hysteresis of Ce_{1-x}Zr_xO₂ (0 ? x ? 1) Ceramics. Structural Disorder Relationship. FUEL CELLS. 5, pp. 642 - 653. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/10/2011. ISSN 1615-6846, ISSN 1615-6854

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 3.149
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 10
Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 3.149
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 20
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de citas: WOS
Citas: 9

73 Katuri, Krishna; Luisa Ferrer, M.; Gutierrez, Maria C.; Jimenez, Ricardo; del Monte, Francisco; Leech, Donal. Three-dimensional microchanelled electrodes in flow-through configuration for bioanode formation and current generation. ENERGY & ENVIRONMENTAL SCIENCE. 10, pp. 4201 - 4210. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/10/2011. ISSN 1754-5692, ISSN 1754-5706

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Índice de impacto: 9.61
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 205

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 9.61
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 12
Num. revistas en cat.: 154

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Índice de impacto: 9.61
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS
Índice de impacto: 9.61
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 81

Fuente de citas: WOS
Citas: 110

74 Gutierrez, Maria C.; Carriazo, Daniel; Tamayo, Aitana; Jimenez, Ricardo; Pico, Fernando; Rojo, Jose M.; Ferrer, M. Luisa; del Monte, Francisco. Deep-Eutectic-Solvent-Assisted Synthesis of Hierarchical Carbon Electrodes Exhibiting Capacitance Retention at High Current Densities. CHEMISTRY-A EUROPEAN JOURNAL. 38, pp. 10533 - 10537. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 01/09/2011. ISSN 0947-6539, ISSN 1521-3765

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.925
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 20
Num. revistas en cat.: 154

Fuente de citas: WOS
Citas: 77

75 Bretos, Inigo; Alonso-San Jose, David; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Calzada, M. Lourdes. Evidence of morphotropic phase boundary displacement in lead-free (Bi_{0.5}Na_{0.5})_{1-x}Ba_xTiO₃ polycrystalline thin films. MATERIALS LETTERS. 17-18, pp. 2714 - 2716. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/09/2011. ISSN 0167-577X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.307
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.307
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 47
Num. revistas en cat.: 232

Fuente de citas: WOS
Citas: 15

76 De Dobbelaere, Christopher; Lourdes Calzada, Maria; Jimenez, Ricardo; Ricote, Jesus; Bretos, Inigo; Mullens, Jules; Hardy, An; Van Bael, Marlies K.. Aqueous Solutions for Low-Temperature Photoannealing of Functional Oxide Films: Reaching the 400 ℃ Si-Technology Integration Barrier. JOURNAL OF THE AMERICAN CHEMICAL SOCIETY. 33, pp. 12922 - 12925. AMER CHEMICAL SOC, 24/08/2011. ISSN 0002-7863, ISSN 1520-5126

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 9.907
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 154

Fuente de citas: WOS
Citas: 30

77 Ali, H. El Hosiny; Jimenez, R.; Ricote, J.; Alguero, M.; Calzada, M. L.. Improvement of the remnant polarization of 0.65Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-0.35PbTiO₃ thin films in a multilayer composite. THIN SOLID FILMS. 19, pp. 6467 - 6471. ELSEVIER SCIENCE SA, 29/07/2011. ISSN 0040-6090, ISSN 1879-2731

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.89
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 24
Num. revistas en cat.: 69

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1.89
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 4
Num. revistas en cat.: 18

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.89
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 41
Num. revistas en cat.: 125

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.89
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 69
Num. revistas en cat.: 232

Fuente de citas: WOS
Citas: 5

78 Alguero, M.; Jimenez, R.; Amorin, H.; Vila, E.; Castro, A.. Low temperature phenomena in ferroic BiMO₃-PbTiO₃ (M: Mn and Sc). APPLIED PHYSICS LETTERS. 20, AMER INST PHYSICS, 16/05/2011. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.844
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 125
Fuente de citas: WOS
Citas: 19

79 Martin-Arbella, Nekane; Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Calzada, Maria L.; Sirera, Rafael. Photoactivation of Sol-Gel Precursors for the Low-Temperature Preparation of PbTiO₃ Ferroelectric Thin Films. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 2, pp. 396 - 403. WILEY-BLACKWELL, 01/02/2011. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2.272
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 25
Fuente de citas: WOS
Citas: 23

80 Martin-Arbella, N.; Bretos, I.; Jimenez, R.; Calzada, M. L.; Sirera, R.. Metal complexes with N-methyldiethanolamine as new photosensitive precursors for the low-temperature preparation of ferroelectric thin films. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. 25, pp. 9051 - 9059. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2011. ISSN 0959-9428, ISSN 1364-5501

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.968
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 232

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.968
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 134
Fuente de citas: WOS
Citas: 21

81 Jimenez, R.; Jimenez, B.. Pyroelectricity in Polycrystalline Ferroelectrics. MULTIFUNCTIONAL POLYCRYSTALLINE FERROELECTRIC MATERIALS: PROCESSING AND PROPERTIES. pp. 573 - 616. SPRINGER-VERLAG BERLIN, 01/01/2011. ISSN 0933-033X, ISSN 2196-2812

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 5

82 Amorin, H.; Jimenez, R.; Ricote, J.; Hungria, T.; Castro, A.; Alguero, M.. Apparent vanishing of ferroelectricity in nanostructured BiScO₃-PbTiO₃. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 28, IOP PUBLISHING LTD, 21/07/2010. ISSN 0022-3727, ISSN 1361-6463

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.109
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 32
Num. revistas en cat.: 118

Fuente de citas: WOS **Citas:** 32

83 Bretos, I.; Jimenez, R.; Sirera, R.; Ricote, J.; Calzada, M. L.. Improvement of the properties of CSD-processed (Pb_{0.76}Ca_{0.24})TiO₃ thin films by control of the solution chemistry. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING. 1, pp. 297 - 304. SPRINGER, 01/04/2010. ISSN 0947-8396

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.765 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 42 **Num. revistas en cat.:** 118

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.765 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 72 **Num. revistas en cat.:** 225

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

84 Pardo, L.; Jimenez, R.; Garcia, A.; Brebol, K.; Leighton, G.; Huang, Z.. Impedance measurements for determination of elastic and piezoelectric coefficients of films. ADVANCES IN APPLIED CERAMICS. 3, pp. 156 - 161. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/03/2010. ISSN 1743-6753, ISSN 1743-6761

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.726 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 25

Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

85 Castro, Alicia; Vila, Eladio; Jimenez, Ricardo; Hernandez-Velasco, Jorge; Hungria, Teresa; Alguero, Miguel. Synthesis, Structural Characterization, and Properties of Perovskites Belonging to the xBiMnO₃-(1-x) PbTiO₃ System. CHEMISTRY OF MATERIALS. 2, pp. 541 - 550. AMER CHEMICAL SOC, 26/01/2010. ISSN 0897-4756

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 6.4 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 225

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 6.4 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 127

Fuente de citas: WOS **Citas:** 14

86 Larregola, S. A.; Alonso, J. A.; Alguero, M.; Jimenez, R.; Suard, E.; Porcher, F.; Pedregosa, J. C.. Effect of the Pb²⁺ lone electron pair in the structure and properties of the double perovskites Pb₂Sc(Ti_{0.5}Te_{0.5})O₆ and Pb₂Sc(Sc_{0.33}Te_{0.66})O₆: relaxor state due to intrinsic partial disorder. DALTON TRANSACTIONS. 21, pp. 5159 - 5165. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/2010. ISSN 1477-9226, ISSN 1477-9234

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR
Índice de impacto: 3.647 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 7 **Num. revistas en cat.:** 43

Fuente de citas: WOS **Citas:** 14

87 Fernandez, R.; Calzada, M. L.; Jimenez, R.; Ricote, J.. Effects of the crystallization parameters on the fabrication of ultrathin capacitors of PbTiO₃. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1, pp. 75 - 80. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/01/2010. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.204 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 20 **Num. revistas en cat.:** 25

88 Pecharroman, Carlos; Esteban-Betegon, Fatima; Jimenez, Ricardo. Electric Field Enhancement and Conduction Mechanisms in Ni/BaTiO₃ Percolative Composites. FERROELECTRICS. pp. 81 - 88. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2010. ISSN 0015-0193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.512 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 172 **Num. revistas en cat.:** 225

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.512 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 68

Fuente de citas: WOS **Citas:** 9

89 Fernandez, R.; Jimenez, R.; Holgado, S.; Calzada, M. L.; Ricote, J.. Functional Ultrathin Capacitors Obtained By Chemical Solution Deposition with Tailored Grain Size. FERROELECTRICS. pp. 220 - 226. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2010. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.512 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 172 **Num. revistas en cat.:** 225

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.512 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 68

90 Alguero, M.; Amorin, H.; Hungria, T.; Ricote, J.; Jimenez, R.; Castro, A.; Ramos, P.; Galy, J.; Holc, J.; Kosec, M.. NANOSTRUCTURED CERAMICS OF PEROVSKITE MORPHOTROPIC PHASE BOUNDARY MATERIALS. ADVANCES IN MULTIFUNCTIONAL MATERIALS AND SYSTEMS. pp. 3 - +. AMER CERAMIC SOC, 01/01/2010. ISSN 1042-1122
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

91 Correas, C.; Jimenez, R.; Hungria, T.; Amorin, H.; Ricote, J.; Vila, E.; Alguero, M.; Castro, A.; Galy, J.. SPARK PLASMA SINTERING OF NANOSTRUCTURED CERAMIC MATERIALS WITH POTENTIAL MAGNETOELECTRICITY. INNOVATIVE PROCESSING AND MANUFACTURING OF ADVANCED CERAMICS AND COMPOSITES. pp. 41 - +. AMER CERAMIC SOC, 01/01/2010. ISSN 1042-1122

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 1

92 Jimenez, R.; Rivera, A.; Varez, A.; Sanz, J.. Li mobility in Li_{0.5-x}Na_xLa_{0.5}TiO₃ perovskites (0 ? x ? 0.5) Influence of structural and compositional parameters. SOLID STATE IONICS. 26-27, pp. 1362 - 1371. ELSEVIER SCIENCE BV, 19/10/2009. ISSN 0167-2738

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.162
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 16
Num. revistas en cat.: 66

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.162
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 55
Num. revistas en cat.: 121

Fuente de citas: WOS
Citas: 29

93 Alonso-Sanjose, David; Jimenez, Ricardo; Bretos, Inigo; Calzada, Maria L.. Lead-Free Ferroelectric (Na_{1/2}Bi_{1/2})TiO₃-BaTiO₃ Thin Films in the Morphotropic Phase Boundary Composition: Solution Processing and Properties. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 10, pp. 2218 - 2225. WILEY, 01/10/2009. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.944
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 25

Fuente de citas: WOS
Citas: 69

94 Jardiel, T.; Levenfeld, B.; Jimenez, R.; Varez, A.. Fabrication of 8-YSZ thin-wall tubes by powder extrusion moulding for SOFC electrolytes. CERAMICS INTERNATIONAL. 6, pp. 2329 - 2335. ELSEVIER SCI LTD, 01/08/2009. ISSN 0272-8842, ISSN 1873-3956

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.686
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 25

Fuente de citas: WOS
Citas: 20

95 Torres-Pardo, Almudena; Jimenez, Ricardo; Gonzalez-Calbet, Jose A.; Garcia-Gonzalez, Ester. Induction of Relaxor Behavior in Na_{1-x}Sr_{x/2}?_{x/2}NbO₃ through the Introduction of Cationic Vacancies. CHEMISTRY OF MATERIALS. 11, pp. 2193 - 2200. AMER CHEMICAL SOC, 09/06/2009. ISSN 0897-4756

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.368
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 121

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.368
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 214

Fuente de citas: WOS
Citas: 6

96 Amorin, H.; Jimenez, R.; Hungria, T.; Castro, A.; Alguero, M.. Relaxor behavior in nanostructured Pb(Zn_{1/3}Nb_{2/3})O₃-Pb(Fe_{1/2}Nb_{1/2})O₃-PbTiO₃ ceramics. APPLIED PHYSICS LETTERS. 15, AMER INST PHYSICS, 13/04/2009. ISSN 0003-6951

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.554
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 108

Fuente de citas: WOS
Citas: 9

97 Rivero, D.; Pardo, L.; Jimenez, R.. Installation for measuring the hysteresis loop and the switching currents in thin sheets of ferroelectric materials. REVISTA CUBANA DE FISICA. 2A, pp. 169 - 173. EDICIONES CUBANAS, 01/01/2009. ISSN 0253-9268

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 8

98 Torres-Pardo, A.; Jimenez, R.; Gonzalez-Calbet, J. A.; Garcia-Gonzalez, E.. Room Temperature Ferroelectricity in Na_{1-x}Sr_{x/2}?_{x/2}NbO₃ through the Introduction of Cationic Vacancies. CHEMISTRY OF MATERIALS. 22, pp. 6957 - 6964. AMER CHEMICAL SOC, 25/11/2008. ISSN 0897-4756, ISSN 1520-5002

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.046
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 192

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.046
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 113

Fuente de citas: WOS
Citas: 8

99 Bretos, Inigo; Jimenez, Ricardo; Garcia-Lopez, Javier; Pardo, Lorena; Calzada, M. Lourdes. Photochemical solution deposition of lead-based ferroelectric films:: Avoiding the PbO-excess addition at last. CHEMISTRY OF MATERIALS. 18, pp. 5731 - 5733. AMER CHEMICAL SOC, 23/09/2008. ISSN 0897-4756

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.046
Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 192

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.046 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 113

Fuente de citas: WOS **Citas:** 29

100 Jimenez, R.; Amorin, H.; Ricote, J.; Carreaud, J.; Kiat, J. M.; Dkhil, B.; Holc, J.; Kosec, M.; Alguero, M.. Effect of grain size on the transition between ferroelectric and relaxor states in 0.8Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-0.2PbTiO₃ ceramics. PHYSICAL REVIEW B. 9, AMER PHYSICAL SOC, 01/09/2008. ISSN 1098-0121

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.322 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 62

Fuente de citas: WOS **Citas:** 39

101 Jimenez, R.; Varez, A.; Sanz, J.. Influence of octahedral tilting and composition on electrical properties of the Li_{0.2-x}Na_xLa_{0.6}TiO₃ (0?x?0.2) series. SOLID STATE IONICS. 13-14, pp. 495 - 502. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/06/2008. ISSN 0167-2738

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.425 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 62

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 2.425 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 113

Fuente de citas: WOS **Citas:** 11

102 Amorin, H.; Ricote, J.; Jimenez, R.; Holc, J.; Kosec, M.; Alguero, M.. Submicron and nanostructured 0.8Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-0.2PbTiO₃ ceramics by hot pressing of nanocrystalline powders. SCRIPTA MATERIALIA. 9, pp. 755 - 758. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/2008. ISSN 1359-6462

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.887 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 52

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 2.887 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 63

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.887 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 192

Fuente de citas: WOS **Citas:** 15

103 Jimenez, R.; Hungria, T.; Castro, A.; Jimenez-Rioboo, R.. Phase transitions in Na_{1-x}Li_xNbO₃ solid solution ceramics studied by a new pyroelectric current based method. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 6, IOP PUBLISHING LTD, 21/03/2008. ISSN 0022-3727, ISSN 1361-6463

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 2.104 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 95

Fuente de citas: WOS **Citas:** 9

104 Bretos, I.; Jimenez, R.; Rodriguez-Castellon, E.; Garcia-Lopez, J.; Calzada, M. L.. Heterostructure and compositional depth profile of low-temperature processed lead titanate-based ferroelectric thin films prepared by photochemical solution deposition. CHEMISTRY OF MATERIALS. 4, pp. 1443 - 1450. AMER CHEMICAL SOC, 26/02/2008. ISSN 0897-4756

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 5.046 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 192

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 5.046 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 113

Fuente de citas: WOS **Citas:** 31

105 Alguero, M.; Ricote, J.; Ramos, P.; Jimenez, R.; Carreaud, J.; Kiat, J-M; Dkhil, B.; Holc, J.; Kosec, M.. Size effects on the macroscopic properties of the relaxor ferroelectric Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃ solid solution. HANDBOOK OF ADVANCED DIELECTRIC, PIEZOELECTRIC AND FERROELECTRIC MATERIALS. pp. 447 - 471. WOODHEAD PUBL LTD, 01/01/2008.

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

106 Alguero, M.; Ricote, J.; Jimenez, R.; Ramos, P.; Carreaud, J.; Dkhil, B.; Kiat, J. M.; Holc, J.; Kosec, M.. Size effect in morphotropic phase boundary Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃. APPLIED PHYSICS LETTERS. 11, AIP Publishing, 10/09/2007. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 3.596 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 94

Fuente de citas: WOS **Citas:** 64

107 Garcia-Gonzalez, E.; Torres-Pardo, A.; Jimenez, R.; Gonzalez-Calbet, J. M.. Structural singularities in ferroelectric Sr₂NaNb₅O₁₅. CHEMISTRY OF MATERIALS. 14, pp. 3575 - 3580. AMER CHEMICAL SOC, 10/07/2007. ISSN 0897-4756, ISSN 1520-5002

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.883
Posición de publicación: 10
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 190

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 4.883
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 111

Fuente de citas: WOS
Citas: 40

108 Calzada, M. L.; Bretos, I.; Jimenez, R.; Guillon, H.; Ricote, J.; Pardo, L.. Low-temperature ultraviolet sol-gel photoannealing processing of multifunctional lead-titanate-based thin films. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 7, pp. 1824 - 1833. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 01/07/2007. ISSN 0884-2914

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.916
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 39
Num. revistas en cat.: 190

Fuente de citas: WOS
Citas: 14

109 Jimenez, R.; Calzada, M. L.. Behavior of the ferroelectric polarization as a function of temperature in sol-gel derived strontium bismuth tantalate thin films. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 3, pp. 277 - 286. SPRINGER, 01/06/2007. ISSN 0928-0707, ISSN 1573-4846

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.3
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 25

Fuente de citas: WOS
Citas: 3

110 Gutierrez, Maria C.; Hortiguela, Maria J.; Manuel Amarilla, J.; Jimenez, Ricardo; Ferrer, Maria L.; del Monte, Francisco. Macroporous 3D architectures of self-assembled MWCNT surface decorated with Pt nanoparticles as anodes for a direct methanol fuel cell. JOURNAL OF PHYSICAL CHEMISTRY C. 15, pp. 5557 - 5560. AMER CHEMICAL SOC, 19/04/2007. ISSN 1932-7447, ISSN 1932-7455

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 122

111 Jimenez, R.; Calzada, M. L.; Bretos, I.; Goes, J. C.; Sombra, A. S. B.. Dielectric properties of sol-gel derived CaCu₃Ti₄O₁₂ thin films onto Pt/TiO₂/Si(100) substrates. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 13-15, pp. 3829 - 3833. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2007. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.562
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 25

Fuente de citas: WOS
Citas: 30

112 Avila, Ricardo; Castro, A.; Serafini, Daniel; Ulloa, H. E.; Jimenez, R.; Cabrera, A.. Merits of Bi3TiNbO₉ for humidity sensors. SOLID-STATE IONICS-2006. pp. 397 - +. MATERIALS RESEARCH SOC, 01/01/2007. ISSN 0272-9172

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

113 Bretos, I.; Jimenez, R.; Calzada, M. L.; Van Bael, M. K.; Hardy, A.; Van Genechten, D.; Mullens, J.. Entirely aqueous solution-gel route for the preparation of (Pb_{1-x}Ca_x)TiO₃ thin films. CHEMISTRY OF MATERIALS. 26, pp. 6448 - 6456. AMER CHEMICAL SOC, 26/12/2006. ISSN 0897-4756

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 5.104 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 108

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 5.104 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 176

Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

114 Carreaud, J.; Kiat, J. M.; Dkhil, B.; Alguero, M.; Ricote, J.; Jimenez, R.; Holc, J.; Kosec, M.. Monoclinic morphotropic phase and grain size-induced polarization rotation in Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-PbTiO₃. APPLIED PHYSICS LETTERS. 25, AMER INST PHYSICS, 18/12/2006. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 3.977 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 6 **Num. revistas en cat.:** 84

Fuente de citas: WOS **Citas:** 29

115 Jimenez, R.; Jimenez, B.; Carreaud, J.; Kiat, J. M.; Dkhil, B.; Holc, J.; Kosec, M.; Alguero, M.. Transition between the ferroelectric and relaxor states in 0.8Pb(Mg_{1/3}Nb_{2/3})O₃-0.2PbTiO₃ ceramics. PHYSICAL REVIEW B. 18, AMER PHYSICAL SOC, 01/11/2006. ISSN 0163-1829, ISSN 2469-9969

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.107 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 58

Fuente de citas: WOS **Citas:** 36

116 Ruiz, Ana I.; Darder, Margarita; Aranda, Pilar; Jimenez, Ricardo; Van Damme, Henri; Ruiz-Hitzky, Eduardo. Bio-nanocomposites by assembling of gelatin and layered perovskite mixed oxides. JOURNAL OF NANOSCIENCE AND NANOTECHNOLOGY. 6, pp. 1602 - 1610. AMER SCIENTIFIC PUBLISHERS, 01/06/2006. ISSN 1533-4880, ISSN 1533-4899

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY
Índice de impacto: 2.194 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 11 **Num. revistas en cat.:** 32

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.194
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 13
Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.194
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 17
Num. revistas en cat.: 84

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.194
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 29
Num. revistas en cat.: 176

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.194
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 30
Num. revistas en cat.: 124

Fuente de citas: WOS
Citas: 18

117 Calzada, M. L.; Ricote, J.; Jimenez, R.; Bretos, I.; Ramos, P.; Mendiola, J.; Alguero, M.; Pardo, L.. Ferroelectrics onto silicon prepared by chemical solution deposition methods:: from the thin film to the self-assembled systems. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 3, pp. 126 - 131. ELSEVIER, 01/05/2006. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 2

118 Fechine, PBA; Almeida, AFL; Freire, FNA; Santos, MRP; Pereira, FMM; Jimenez, R; Mendiola, J; Sombra, ASB. Dielectric relaxation of BaTiO₃ (BTO)-CaCu₃Ti₄O₁₂ (CCTO) composite screen-printed thick films at low temperatures. MATERIALS CHEMISTRY AND PHYSICS. 2-3, pp. 402 - 408. ELSEVIER SCIENCE SA, 10/04/2006. ISSN 0254-0584, ISSN 1879-3312
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.657
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 45
Num. revistas en cat.: 176

Fuente de citas: WOS
Citas: 18

119 Bretos, I.; Sirera, R.; Jimenez, R.; Calzada, M. L.. Effects of the sol-gel processing and sol aging on the properties of the high-Ca modified PbTiO₃ derived films. FERROELECTRICS. pp. 79 - 87. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2006. ISSN 0015-0193
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.389
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 137
Num. revistas en cat.: 176

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.389
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 53
Num. revistas en cat.: 58

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

120 Calzada, ML; Bretos, I; Jim&#65533;nez, R; Ricote, J; Mendiola, J; Garc&#65533;a-L&#65533;pez, J; Respaldiza, MA. Chemical solution deposition of (Pb_{1-x}Ca_x)TiO₃ thin films with x?0.5 as new dielectrics for tunable components and dynamic random access memories. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 12, pp. 3388 - 3396. BLACKWELL PUBLISHING, 01/12/2005. ISSN 0002-7820

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 1.586 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 28

Fuente de citas: WOS **Citas:** 9

121 Mendiola, J; Jim&#65533;nez, R; Ramos, P; Alemany, C; Bretos, I; Calzada, ML. Dielectric properties of Pb_{0.5}Ca_{0.5}TiO₃ thin films -: art. no. 024106. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 2, AMER INST PHYSICS, 15/07/2005. ISSN 0021-8979, ISSN 1089-7550

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 2.498 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 83

Fuente de citas: WOS **Citas:** 11

122 Calzada, ML; Jim&#65533;nez, R; Gonz&#65533;lez, A; Garc&#65533;a-L&#65533;pez, J; Leinen, D; Rodr&#65533;guez-Castell&#65533;n, E. Interfacial phases and electrical characteristics of ferreoelectric strontium bismuth tantalate films on Pt/TiO₂ and Ti/Pt/Ti heterostructure electrodes. CHEMISTRY OF MATERIALS. 6, pp. 1441 - 1449. AMER CHEMICAL SOC, 22/03/2005. ISSN 0897-4756, ISSN 1520-5002

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 4.818 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 111

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.818 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 178

Fuente de citas: WOS **Citas:** 28

123 Bretos, I; Ricote, J; Jim&#65533;nez, R; Mendiola, J; Riob&#65533;o, RJJ; Calzada, ML. Crystallisation of Pb_{1-x}CaTiO₃ ferroelectric thin films as a function of the Ca²⁺ content. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 12, pp. 2325 - 2329. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2005. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 1.567 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 28

Fuente de citas: WOS **Citas:** 23

124 Jim&#65533;nez, R; Bretos, I; Ricote, J; Alemany, C; Calzada, ML; Mendiola, J. Size effects on Pb_{0.5}Ca_{0.5}TiO₃ thin films. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 12, pp. 2319 - 2323. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2005. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.567
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 28
Fuente de citas: WOS
Citas: 5

125 Jim&#65533;nez, R; Sanju&#65533;n, ML; Jim&#65533;nez, B. Stabilization of the ferroelectric phase and relaxor-like behaviour in low Li content sodium niobates. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 41, pp. 7493 - 7510. IOP PUBLISHING LTD, 20/10/2004. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 2.049
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 15
Num. revistas en cat.: 60
Fuente de citas: WOS
Citas: 31

126 Calzada, ML; Bretos, I; Jim&#65533;nez, R; Guillon, H; Pardo, L. Low-temperature processing of ferroelectric thin films compatible with silicon integrated circuit technology. ADVANCED MATERIALS. 18, pp. 1620 - +. WILEY-V C H VERLAG GMBH, 16/09/2004. ISSN 0935-9648, ISSN 1521-4095

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 8.079
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 177
Fuente de citas: WOS
Citas: 90

127 Mendiola, J; Alemany, C; Jim&#65533;nez, R; Maurer, E; Calzada, ML. Ca modified PbTiO₃:: from the bulk ceramic to the film. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 3, pp. 620 - 626. ELSEVIER, 01/05/2004. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.31
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 14
Num. revistas en cat.: 25
Fuente de citas: WOS
Citas: 5

128 Mendiola, J; Jimenez, R; Ramos, P; Alemany, C; Calzada, ML; Maurer, E. Dielectric properties of (Pb,Ca)TiO₃ thin films with high Ca content. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 2, pp. 445 - 447. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/03/2004. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.31
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 14 **Num. revistas en cat.:** 25

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

129 Calzada, ML; Bretos, I; Jim&#65533;nez, R; Ricote, J; Mendiola, J. X-ray characterisation of chemical solution deposited PbTiO₃ films with high Ca doping. THIN SOLID FILMS. 1, pp. 211 - 215. ELSEVIER SCIENCE SA, 22/02/2004. ISSN 0040-6090

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.647 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 60

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.647 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 79

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 1.647 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 19

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 1.647 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 38 **Num. revistas en cat.:** 177

Fuente de citas: WOS **Citas:** 15

130 Jim&#65533;nez, B; Jim&#65533;nez, R; Castro, A; Pardo, L. Compositional evolution of structural phase transitions in sodium niobates. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 6, pp. 1521 - 1524. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2004. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 1.483 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 25

Fuente de citas: WOS **Citas:** 8

131 Jim&#65533;nez, R; Calzada, ML; Gonz&#65533;lez, A; Mendiola, J; Shvartsman, VV; Kholkin, AL; Vilarinho, PM. Nanoscale properties of ferroelectric ultrathin SBT films. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 2, pp. 319 - 323. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2004. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 1.483 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 25

Fuente de citas: WOS **Citas:** 4

132 Bretos, I; Ricote, J; Jim$\hat{e}$nez, R; Mendiola, J; Calzada, ML. Processing of chemical solution deposited Ca-modified PbTiO₃ films for high frequency components and dynamic random access memories. INTEGRATED FERROELECTRICS. pp. 105 - 110. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2004. ISSN 1058-4587

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.427
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 129
Num. revistas en cat.: 209

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.427
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 51
Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.427
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 69
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de citas: WOS
Citas: 6

133 Jimenez, R; Alemany, C; Calzada, ML; Mendiola, J. Relaxor-like behavior of Pb_{.5}Ca_{.5}TiO₃ thin films. FERROELECTRICS. pp. 461 - 466. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2004. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.517
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 115
Num. revistas en cat.: 177

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.517
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 45
Num. revistas en cat.: 60

Fuente de citas: WOS
Citas: 8

134 Ramos, P; Jim$\hat{e}$nez, R; Alemany, C; Calzada, ML; Gonz$\hat{e}$lez, A; Alonso, CE; Mendiola, J. Testing SBT ferroelectric thin films for non-volatile RAM. INTEGRATED FERROELECTRICS. pp. 33 - 44. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2004. ISSN 1058-4587, ISSN 1607-8489

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.427
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 129
Num. revistas en cat.: 209

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.427
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 51
Num. revistas en cat.: 60

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.427
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 69
Num. revistas en cat.: 79

Fuente de citas: WOS **Citas:** 4

135 Calzada, ML; Gonz&#65533;lez, A; Garc&#65533;a-L&#65533;pez, J; Jim&#65533;nez, R. Crystallization, heterostructure, microstructure, and properties of ferroelectric strontium bismuth tantalate films derived from tantalum glycolate solutions. CHEMISTRY OF MATERIALS. 25, pp. 4775 - 4783. AMER CHEMICAL SOC, 16/12/2003. ISSN 0897-4756, ISSN 1520-5002

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.374 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 177

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 4.374 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 101

Fuente de citas: WOS **Citas:** 21

136 Jim&#65533;nez, R; Castro, A; Jim&#65533;nez, B. Evidence of ferroelastic-ferroelastic phase transition in BiMo_xW_{1-x}O₆ compounds. APPLIED PHYSICS LETTERS. 16, pp. 3350 - 3352. AMER INST PHYSICS, 20/10/2003. ISSN 0003-6951, ISSN 1077-3118

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 4.049 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 76

Fuente de citas: WOS **Citas:** 23

137 Castro, A; B&#65533;gu&#65533;, P; Jim&#65533;nez, B; Ricote, J; Jim&#65533;nez, R; Galy, J. New Bi₂Mo_{1-x}W_xO₆ solid solution:: Mechanosynthesis, structural study, and ferroelectric properties of the x=0.75 member. CHEMISTRY OF MATERIALS. 17, pp. 3395 - 3401. AMER CHEMICAL SOC, 26/08/2003. ISSN 0897-4756

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 4.374 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 177

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 4.374 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 101

Fuente de citas: WOS **Citas:** 46

138 Malic, B; Javoric, S; Kosec, M; Jim&#65533;nez, R; Alemany, C. PbZr_{0.53}Ti_{0.47}O₃ (PZT) thin films on La_{0.5}Sr_{0.5}CoO₃ (LSCO) bottom electrodes prepared by chemical solution deposition and annealed at different temperatures. FERROELECTRIC THIN FILMS XI. pp. 147 - 152. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 01/01/2003. ISSN 0272-9172

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

139 Jim&#65533;nez, R; Alemany, C; Calzada, ML; Gonz&#65533;lez, A; Ricote, J; Mendiola, J. Processing effects on the microstructure and ferroelectric properties of strontium bismuth tantalate thin films. APPLIED PHYSICS A-MATERIALS SCIENCE & PROCESSING. 5, pp. 607 - 615. SPRINGER HEIDELBERG, 01/11/2002. ISSN 0947-8396, ISSN 1432-0630

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.231
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 18
Num. revistas en cat.: 173

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 2.231
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 6
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: WOS
Citas: 43

140 Gonz&#65533;lez, A; Jim&#65533;nez, R; Mendiola, J; Alemany, C; Calzada, ML. Ultrathin ferroelectric strontium bismuth tantalate films. APPLIED PHYSICS LETTERS. 14, pp. 2599 - 2601. AMER INST PHYSICS, 30/09/2002. ISSN 0003-6951

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 4.207
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de citas: WOS
Citas: 12

141 Jim&#65533;nez, B; Jim&#65533;nez, R. Elastic softening due to polar clusters in Pb_{1-x}Ca_xTiO₃ ferroelectric ceramics above the phase-transition temperature -: art. no. 014104. PHYSICAL REVIEW B. 1, AMERICAN PHYSICAL SOC, 01/07/2002. ISSN 1098-0121

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 3.327
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 5
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: WOS
Citas: 24

142 Jim&#65533;nez, R; Alemany, C; Gonz&#65533;lez, A; Calzada, ML; Mendiola, J. Asymmetric dielectric and ferroelectric behavior of CSD prepared ultrathin Sr_{0.8}Bi_{2.2}Ta₂O₉ films. INTEGRATED FERROELECTRICS. pp. 227 - 233. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2002. ISSN 1058-4587, ISSN 1607-8489

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.71
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 37
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.71
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 50
Num. revistas en cat.: 71

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.71 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 83 **Num. revistas en cat.:** 203

Fuente de citas: WOS **Citas:** 2

143 Jim&#65533;nez, R; Esteban-Beteg&#65533;n, F; Pecharrom&#65533;n, C; Moya, JS; Alemany, C. Dielectric and ferroelectric properties of BaTiO₃/Ni cermets under high electric fields. FERROELECTRICS. pp. 387 - 392. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2002. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.408 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 115 **Num. revistas en cat.:** 173

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.408 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 50 **Num. revistas en cat.:** 56

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

144 Moure, A; Jim&#65533;nez, R; Alemany, C; Pardo, L. Dielectric properties of ceramics of composition (SrBi₂Nb₂O₉)_{1-x}(Bi₃TiNbO₉)_x with controled texture and microstructure. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1, pp. 40 - 44. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/01/2002. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.25 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 24

Fuente de citas: WOS **Citas:** 2

145 Ramos, P; Mendiola, J; Jimenez, R; Calzada, ML; Gonz&#65533;lez, A; Tejedor, P. IR detectors mad of ferroelectric (Pb,Ca)TiO₃ thin film. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1, pp. 5 - 9. ELSEVIER, 01/01/2002. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.25 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 15 **Num. revistas en cat.:** 24

Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

146 Jim&#65533;nez, B; Jim&#65533;nez, R; Sanjuan, ML. Low frequency anomalous dielectric and elastic behaviour of calcium substituted lead titanate ceramics in the paraelectric phase.FERROELECTRICS. pp. 69 - 74. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2002. ISSN 0015-0193
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 0.408
Posición de publicación: 115
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 173

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.408
Posición de publicación: 50
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

147 Jim&#65533;nez, R; Gonz&#65533;lez, A; Alemany, C; Calzada, ML; Mendiola, J. Non-volatility of ferroelectric SBT thin fims, at 75&#65533;C. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1, pp. 22 - 26. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/01/2002. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 0.25
Posición de publicación: 15
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24

Fuente de citas: WOS
Citas: 3

148 Calzada, ML; Gonz&#65533;lez, A; Jim&#65533;nez, R; Ricote, J; Mendiola, J. Sol-gel derived SBT films crystallised with low-temperatures and short times. FERROELECTRICS. pp. 355 - 360. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2002. ISSN 0015-0193

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.408
Posición de publicación: 115
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 173

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.408
Posición de publicación: 50
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: WOS
Citas: 1

149 Tejedor, P; Ocal, C; Barrena, E; Jim&#65533;nez, R; Alemany, C; Mendiola, J. Spontaneously polarized Sr_{1-x}Bi_{2+y}Ta₂O₉ thin films prepared by metallorganic decomposition. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 1, pp. F4 - F8. ELECTROCHEMICAL SOC INC, 01/01/2002. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2.33
Posición de publicación: 1
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.33
Posición de publicación: 2
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 15

Fuente de citas: WOS
Citas: 3

150 Ricote, J; Jim&#65533;nez, R; Calzada, ML; Gonz&#65533;lez, A; Mendiola, J. TEM characterisation of electrolytic separated specimens of strontium bismuth tantalate ferroelectric thin films. FERROELECTRICS. pp. 1733 - 1738. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2002. ISSN 0015-0193

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.408
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 115
Num. revistas en cat.: 173

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.408
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 50
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: WOS
Citas: 2

151 Jimenez, R; Alemany, C; Mendiola, J. Top electrode induced self-polarization in CSD processed SBT thin films.FERROELECTRICS. pp. 131 - 136. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2002. ISSN 0015-0193, ISSN 1563-5112

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.408
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 115
Num. revistas en cat.: 173

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.408
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 50
Num. revistas en cat.: 56

Fuente de citas: WOS
Citas: 6

152 Iba&#65533;ez, J; Pecharoman, C; Jimenez, R; Duran-Martin, P; Lazarraga, MG; Rojo, JM. Microstructures and ionic conductivity of LiSn₂P₃O₁₂-teflon composites (vol 148, pg J31, 2001). JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 10, pp. L8 - L8. ELECTROCHEMICAL SOC INC, 01/10/2001. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 2.033
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 2
Num. revistas en cat.: 16

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 2.033
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 15

153 Jim&#65533;nez, B; Jim&#65533;nez, R; Castro, A; Mill&#65533;n, P; Pardo, L. Dielectric and mechanoelastic relaxations due to point defects in layered bismuth titanate ceramics. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 33, pp. 7315 - 7326. IOP PUBLISHING LTD, 20/08/2001. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.611
Revista dentro del 25%: Sí

Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 55

Fuente de citas: WOS **Citas:** 56

154 Iba&#65533;ez, J; Pecharroman, C; Jimenez, R; Duran-Martin, P; Lazarraga, MG; Rojo, JM. Microstructure and ionic conductivity of LiSn₂P₃O₁₂-Teflon composites. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 7, pp. J31 - J37. ELECTROCHEMICAL SOC INC, 01/07/2001. ISSN 0013-4651

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 2.033 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 16

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Índice de impacto: 2.033 **Revista dentro del 25%:** Sí

Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 15

Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

155 Tejedor, P; Ocal, C; Barrena, E; Jim&#65533;nez, R; Alemany, C; Mendiola, J. Composition-related effects of microstructure on the ferroelectric behavior of SBT thin films. APPLIED SURFACE SCIENCE. pp. 759 - 763. ELSEVIER SCIENCE BV, 15/05/2001. ISSN 0169-4332

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.068 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 23 **Num. revistas en cat.:** 55

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Índice de impacto: 1.068 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 71

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Índice de impacto: 1.068 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 16

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Índice de impacto: 1.068 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 58 **Num. revistas en cat.:** 93

Fuente de citas: WOS **Citas:** 10

156 Jim&#65533;nez, B; Castro, A; Pardo, L; Mill&#65533;n, P; Jim&#65533;nez, R. Electric and ferro-piezoelectric properties of (SBN)_{1-x}(BTN)_x, ceramics obtained from amorphous precursors. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS. 5, pp. 951 - 958. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/05/2001. ISSN 0022-3697

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.02 **Revista dentro del 25%:** No

Posición de publicación: 26 **Num. revistas en cat.:** 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.02 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 118

Fuente de citas: WOS **Citas:** 25

157 Calzada, ML; Jim►nez, R; Gonz►lez, A; Mendiola, J. Air-stable solutions for the low-temperature crystallization of strontium bismuth tantalate ferroelectric films. CHEMISTRY OF MATERIALS. 1, pp. 3 - +. AMER CHEMICAL SOC, 01/01/2001. ISSN 0897-4756, ISSN 1520-5002

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.69 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 93

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 3.69 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 5 **Num. revistas en cat.:** 170

Fuente de citas: WOS **Citas:** 31

158 Jim►nez, R; Tejedor, P; Alemany, C; Fern►ndez, AB; Mendiola, J. Net spontaneous polarisation in As-grown SET films. INTEGRATED FERROELECTRICS. 1-4, pp. 49 - 57. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2001. ISSN 1058-4587, ISSN 1607-8489

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.512 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 102 **Num. revistas en cat.:** 200

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.512 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 43 **Num. revistas en cat.:** 55

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.512 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 55 **Num. revistas en cat.:** 71

Fuente de citas: WOS **Citas:** 5

159 Calzada, ML; Gonz►lez, A; Jim►nez, R; Alemany, C; Mendiola, J. Rapid thermal processing of strontium bismuth tantalate ferroelectric thin films prepared by a novel chemical solution deposition method. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 10-11, pp. 1517 - 1520. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2001. ISSN 0955-2219

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

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.071 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 24

Fuente de citas: WOS **Citas:** 32

160 Jimenez, R; Alemany, C; Calzada, ML; Tejedor, P; Mendiola, J. Temperature dependence of ferroelectric properties of SBT thin films. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 10-11, pp. 1601 - 1604. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/2001. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.071
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 3
Num. revistas en cat.: 24
Fuente de citas: WOS
Citas: 5

161 Pardo, L; Castro, A; Mill&#65533;n, P; Alemany, C; Jim&#65533;nez, R; Jim&#65533;nez, B. (Bi₃TiNbO₉)_x(SrBi₂Nb₂O₉)_{1-x} Aurivillius type structure piezoelectric ceramics obtained from mechanochemically activated oxides. ACTA MATERIALIA. 9, pp. 2421 - 2428. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 29/05/2000. ISSN 1359-6454

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Índice de impacto: 2.166
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 2.166
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 168
Fuente de citas: WOS
Citas: 106

162 Gonz&#65533;lez, A; Poyato, R; Jim&#65533;nez, R; Mendiola, J; Pardo, L; Calzada, ML. Oriented growth of sol-gel-modified PbTiO₃ thin films on Si-based substrates. SURFACE AND INTERFACE ANALYSIS. 5, pp. 325 - 329. JOHN WILEY & SONS LTD, 01/05/2000. ISSN 0142-2421

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 1.215
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 49
Num. revistas en cat.: 91
Fuente de citas: WOS
Citas: 16

163 Jim&#65533;nez, R; Gonz&#65533;lez, A; Calzada, ML; Mendiola, J. Study of electrolytic laminated ferroelectric thin films from electroded substrates. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 5, pp. 1041 - 1044. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 01/05/2000. ISSN 0884-2914

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.315
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 24
Num. revistas en cat.: 168
Fuente de citas: WOS
Citas: 7

164 Jim&#65533;nez, B; Duran-Mart&#65533;n, P; Jim&#65533;nez-Rioboo, RJ; Jim&#65533;nez, R. On the existence of a second phase transition in ferroelectrics with Aurivillius-type structure through the study of the Young's modulus. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 16, pp. 3883 - 3895. IOP PUBLISHING LTD, 17/04/2000. ISSN 0953-8984, ISSN 1361-648X

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.608
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 9
Num. revistas en cat.: 54
Fuente de citas: WOS
Citas: 15

165 Tejedor, P; Fern&#65533;ndez, AB; Jim&#65533;nez, R; Alemany, C; Mendiola, J. A new MOD method to prepare Sr_{0.7}Bi_{2.2}Ta₂O₉ ferroelectric films for non-volatile RAM memories. MICROELECTRONICS RELIABILITY. 4-5, pp. 683 - 686. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/04/2000. ISSN 0026-2714

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.362
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 126
Num. revistas en cat.: 204
Fuente de citas: WOS
Citas: 10

166 Gonz&#65533;lez, A; Jim&#65533;nez, R; Mendiola, J; Calzada, ML. Glycolate tantalum based solutions for the sol-gel spin-coating deposition of SrBi₂Ta₂O₉ thin films. INTEGRATED FERROELECTRICS. 1-4, pp. 281 - 289. GORDON BREACH SCI PUBL LTD, 01/01/2000. ISSN 1058-4587

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.652
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 35
Num. revistas en cat.: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 0.652
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 43
Num. revistas en cat.: 70

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC
Índice de impacto: 0.652
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 78
Num. revistas en cat.: 204
Fuente de citas: WOS
Citas: 4

167 Jim&#65533;nez, B; Pardo, L; Castro, A; Mill&#65533;n, P; Jim&#65533;nez, R; Elaatmani, M; Oualla, M. Influence of the preparation on the microstructure and ferroelectricity of the (SBN)_{1-x}(BTN)_x ceramics. FERROELECTRICS. 1-4, pp. 279 - 286. TAYLOR & FRANCIS LTD, 01/01/2000. ISSN 0015-0193

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.547
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 46
Num. revistas en cat.: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 0.547
Revista dentro del 25%: No
Posición de publicación: 89
Num. revistas en cat.: 168

Fuente de citas: WOS **Citas:** 17

168 Jim&#65533;nez, R; Ot&#65533;lora, F; Kleitz, YM. Internal diffusion electrode-electrolyte contact shape and microstructure effect on Solid Oxide Fuel Cells (SOFC) oxygen reaction.BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 6, pp. 625 - 629. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/11/1999. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 2

169 Alemany, C; Jim&#65533;nez, R; Revilla, J; Mendiola, J; Calzada, ML. Pulsed hysteresis loops on ferroelectric thin films. JOURNAL OF PHYSICS D-APPLIED PHYSICS. 17, pp. L79 - L82. IOP PUBLISHING LTD, 07/09/1999. ISSN 0022-3727

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.188 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 67
Fuente de citas: WOS **Citas:** 26

170 Gonz&#65533;lez, A; Calzada, ML; Jim&#65533;nez, R; Mendiola, J. Effect of processing parameters and substrate on the preferred orientation of sol-gel calcium modified lead titanate thin films. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 5, pp. 472 - 475. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/09/1999. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

171 Jimenez, R; Calzada, ML; Alemany, C; Ramos, P; Mendiola, J. Feasibility of (Pb, Ca)TiO₃ thin films deposited on Pt/TiO₂/SiO₂/Si(100) for switching applications. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 5, pp. 477 - 481. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/09/1999. ISSN 0366-3175

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

172 Calzada, ML; Gonz&#65533;lez, A; Jim&#65533;nez, R; Mendiola, YJ. Preliminary results about a sol-gel process for the synthesis of precursor solutions of ferroelectric layered perovskite thin films. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 5, pp. 464 - 467. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/09/1999. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1

173 Jim&#65533;nez, R; Poyato, R; Pardo, L; Alemany, C; Mendiola, J. Substrate influence on the ferroelectric properties of PTCa thin films.BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 5, pp. 482 - 486. ELSEVIER, 01/09/1999. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

174 Jim&#65533;nez, R; Calzada, ML; Mendiola, J. c-Axis oriented sol-gel (Pb,Ca)TiO₃ ferroelectric thin films on Pt MgO. THIN SOLID FILMS. 1-2, pp. 253 - 260. ELSEVIER SCIENCE SA, 06/07/1999. ISSN 0040-6090

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 1.101
Posición de publicación: 25
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.101
Posición de publicación: 28
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.101
Posición de publicación: 31
Categoría: MATERIALS SCIENCE
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 159

Fuente de citas: WOS
Citas: 15

175 Jim&#65533;nez, R; Gregorkiewitz, M. Alkali cation diffusion in the channel system of hexagonal nepheline (K,Na,?)Na₃[Al₃(Al,Si)Si₄O₁₆]. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 7, pp. 2620 - 2630. ELECTROCHEMICAL SOC INC, 01/07/1999. ISSN 0013-4651

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.598
Posición de publicación: 1
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.598
Posición de publicación: 2
Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 14

Fuente de citas: WOS
Citas: 5

176 Calzada, ML; Jim&#65533;nez, R; Mendiola, YJ. Orientation of sol-gel prepared (Pb,Ca)TiO₃ thin films. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 3, pp. 227 - 230. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/05/1999. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 1

177 Jim&#65533;nez, B; Dur&#65533;n-Mart&#65533;n, P; Jim&#65533;nez-Rioboo, R; Jim&#65533;nez, R. Thermal behavior of the elastic (Young's) modulus in SBN-derived compounds (Bi₂SrNb₂O₉). JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 6-7, pp. 1315 - 1319. ELSEVIER SCI LTD, 01/01/1999. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.921
Posición de publicación: 5
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 22

Fuente de citas: WOS
Citas: 4

178 Jim&#65533;nez, R; Calzada, ML; Mendiola, J. Conditioning effects on RTP (Pb,Ca)TiO₃ thin films. THIN SOLID FILMS. 1-2, pp. 292 - 298. ELSEVIER SCIENCE SA, 14/12/1998. ISSN 0040-6090

Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.019
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 22 **Num. revistas en cat.:** 48

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE
Índice de impacto: 1.019 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 143

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Índice de impacto: 1.019 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 28 **Num. revistas en cat.:** 66

Fuente de citas: WOS **Citas:** 12

179 Calzada, ML; Jimenez, R; Ramos, P; Martin, MJ; Mendiola, J. Ferroelectric improvements of (Pb,Ca)TiO₃ thin films. JOURNAL DE PHYSIQUE IV. P9, pp. 53 - 56. E D P SCIENCES, 01/12/1998. ISSN 1155-4339
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** PHYSICS
Índice de impacto: 0.252 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 57 **Num. revistas en cat.:** 65

Fuente de citas: WOS **Citas:** 12

180 Galvan, JC; Jimenez-Morales, A; Jimenez, R; Merino, J; Villanueva, A; Crespin, M; Aranda, P; Ruiz-Hitzky, E. Application of the electrochemical impedance technique to study of pillared clays. CHEMISTRY OF MATERIALS. 11, pp. 3379 - 3385. AMER CHEMICAL SOC, 01/11/1998. ISSN 0897-4756
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Índice de impacto: 3.359 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 10 **Num. revistas en cat.:** 92

Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** MATERIALS SCIENCE
Índice de impacto: 3.359 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 4 **Num. revistas en cat.:** 143

Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

181 Jim&#65533;nez, R; Ramos, P; Calzada, ML; Mendiola, J. Pyroelectricity in lead titanate thin films. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 2-3, pp. 117 - 121. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/03/1998. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 6

182 Mendiola, J; Ramos, P; Jimenez, R; Martin, MJ; Calzada, ML. Substrate and thermal treatments influence on thin films ferroelectric properties. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 2-3, pp. 122 - 126. SOCIEDAD ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 01/03/1998. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

183 MartinezJuarez, A; Jimenez, R; DuranMartin, P; Ibanez, J; Rojo, JM. Effect of the phase transition of LiSn2(PO4)(3) on the Li+ ion conduction in LiSn2(PO4)(3)-Teflon composites. JOURNAL OF PHYSICS-CONDENSED MATTER. 20, pp. 4119 - 4128. IOP PUBLISHING LTD, 19/05/1997. ISSN 0953-8984
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 1.479
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 11
Num. revistas en cat.: 45

Fuente de citas: WOS
Citas: 12

184 Jimenez, R; Kloidt, T; Kleitz, M. Reaction-zone expansions and mechanism of the O-2, Ag/yttria-stabilized zirconia electrode reaction. JOURNAL OF THE ELECTROCHEMICAL SOCIETY. 2, pp. 582 - 585. ELECTROCHEMICAL SOC INC, 01/02/1997. ISSN 0013-4651
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Índice de impacto: 1.994
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY
Índice de impacto: 1.994
Revista dentro del 25%: Sí
Posición de publicación: 1
Num. revistas en cat.: 9

Fuente de citas: WOS
Citas: 44

185 Jimenez, R. Application of the Percolation Effective Medium Theory (PEMT) to solid electrolyte pressed powder pellets .2. Electrically anisotropic solid electrolyte particles. SOLID STATE IONICS. 3-4, pp. 225 - 241. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/11/1996. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 3

186 Jimenez, R. Application of the PEM theory to solid electrolyte pressed powder pellets: Electrically isotropic solid electrolyte particles. SOLID STATE IONICS. 1-4, pp. 233 - 244. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/09/1996. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 9

187 Jimenez, B; Vicente, JM; Jimenez, R. Extrinsic contributions to the low frequency piezoelectric properties of Ca/Sm modified lead titanate ceramics. JOURNAL OF PHYSICS AND CHEMISTRY OF SOLIDS. 4, pp. 389 - 396. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 01/04/1996. ISSN 0022-3697
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 14

188 JIMENEZ, R; MONTEMAYOR, MC; FATAS, E. LOW-FREQUENCY MEASUREMENTS IN IMPEDANCE SPECTROSCOPY - CORRECTION OF THE WARBURG IMPEDANCE. RUSSIAN JOURNAL OF ELECTROCHEMISTRY. 1, pp. 54 - 57. INTERPERIODICA, 01/01/1994. ISSN 1023-1935
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista

189 TORRESMARTINEZ, LM; SUCKUT, C; JIMENEZ, R; WEST, AR. PHASE-FORMATION AND ELECTRICAL-PROPERTIES IN THE SYSTEM BAO-LI2O-TIO2. JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY. 1, pp. 5 - 8. ROYAL SOC CHEMISTRY, 01/01/1994. ISSN 0959-9428
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista
Fuente de citas: WOS
Citas: 16

190 MONTEMAYOR, MC; JIMENEZ, R; FATAS, E. STUDY OF THE ELECTRICAL ANISOTROPY OF POLYPYRROLE FILMS BY IMPEDANCE SPECTROSCOPY. JOURNAL OF ELECTROANALYTICAL CHEMISTRY. 1-2, pp. 115 - 119. ELSEVIER SCIENCE SA LAUSANNE, 15/12/1993. ISSN 0022-0728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 3

191 RUIZHITZKY, E; JIMENEZ, R; CASAL, B; MANRIQUEZ, V; ANA, AS; GONZALEZ, G. PEO INTERCALATION IN LAYERED CHALCOGENIDES. ADVANCED MATERIALS. 10, pp. 738 - 741. VCH PUBLISHERS INC, 01/10/1993. ISSN 0935-9648
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 89

192 SANZ, J; ROJO, JM; JIMENEZ, R; IGLESIAS, JE; ALAMO, J. STABILIZATION OF THE RHOMBOHEDRAL PHASE IN LIZR2(PO4)3 BY THERMAL QUENCHING. SOLID STATE IONICS. 3-4, pp. 287 - 292. ELSEVIER SCIENCE BV, 01/08/1993. ISSN 0167-2738
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de citas: WOS **Citas:** 16

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

1 **Título del trabajo:** Advances in solid electrolytes for Li / Na all solid-state secondary batteries".Meeting on materials for energy applications
Nombre del congreso: Meeting on materials for energy applications.
Tipo de participación: Participativo - Plenaria
Ciudad de celebración: Manaos, Brasil
Fecha de celebración: 15/04/2024
Fecha de finalización: 17/07/2024
Entidad organizadora: Universidad Federal de amazonas
Ciudad entidad organizadora: Manaos,

2 **Título del trabajo:** Novel sustainable solid electrolytes for all solid state batteries". 2023 Seminar of Advanced Lithium-ion Battery and Hydrogen Fuel Cell Electrochemical Energy Storage. Conference
Nombre del congreso: 2023 Seminar of Advanced Lithium-ion Battery and Hydrogen Fuel Cell Electrochemical Energy Storage
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tainan, Taiwán
Fecha de celebración: 07/12/2023
Fecha de finalización: 08/12/2023
Entidad organizadora: Sociedad electroquímica Taiwanesa
Ciudad entidad organizadora: Taipei, Taiwán

3 **Título del trabajo:** Preparation of structured thick film microelectrodes for Li all solid state secondary batterieSolid electrolytes for reliable Li/Na all solid state batteries.s
Nombre del congreso: HIGEM 2023
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Tainan, Taiwán
Fecha de celebración: 10/01/2023
Fecha de finalización: 11/01/2023
Entidad organizadora: Universidad Chen-Kung Tainan **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Tainan, Taiwán

4 **Título del trabajo:** Preparation of structured thick film microelectrodes for Li all solid state secondary batteries
Nombre del congreso: International Symposium on Advanced Ceramics and Technology for Sustainable Engineering Applications 2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Kaohsiung, Taiwán
Fecha de celebración: 23/10/2017
Fecha de finalización: 25/10/2017
Entidad organizadora: Sociedad Cerámica Taiwanesa
Ciudad entidad organizadora: Taipei, Taiwán

5 **Título del trabajo:** Size effect related Relaxor behaviour in Na1-xSrx/2NbO3 0 ≤ x ≤0.4 and (Bi0.5Na0.5)1-xBaxTiO3 0.05≤ x ≤0.15 lead free solid solutions
Nombre del congreso: : European meeting in ferroelectricity EMF 13th
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Oporto, Portugal
Fecha de celebración: 28/06/2015
Fecha de finalización: 03/07/2015
Entidad organizadora: Sociedad europea de Ferroelectricidad

Otros méritos

Estancias en centros públicos o privados

1 **Entidad de realización:** NATIONAL CHENG KUNG UNIVERSITY **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Tainan, Taiwán
Fecha de inicio-fin: 03/12/2023 - 12/12/2023 **Duración:** 9 días
Objetivos de la estancia: Convenio bilateral MOST-CSIC
Tareas contrastables: Discusión de experimentos seguimiento del proyecto ". MOSTW2021

2 **Entidad de realización:** National Cheng Kung University (Taiwan)" **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Tainan, Taiwán
Fecha de inicio-fin: 11/06/2016 - 19/06/2016 **Duración:** 10 días
Objetivos de la estancia: Convenio bolateral
Tareas contrastables: Discusión de resultados del proyecto bilateral I-link. Baterías de estado sólido

3 **Entidad de realización:** Departamento de inorgánica del instituto Vernardski de la academia de ciencias de Ucrania **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad realización: Kiev, Ucrania
Fecha de inicio-fin: 23/10/2013 - 06/11/2013 **Duración:** 14 días
Objetivos de la estancia: Proyecto Europeo
Tareas contrastables: Medidas experimentales de alta frecuencia ydiscusión de resultados del proyecto NANOLICONlicom

4 **Entidad de realización:** Laboratoire d'Electrochimie et de Phisicochimie des matériaux et des interfaces **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Grenoble, Rhône-Alpes, Francia
Fecha de inicio-fin: 07/09/1998 - 28/09/1998 **Duración:** 21 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Influencia del contenido de alúmina en composites Aumina/YSZ sobre la respuesta del electrodo de óxigeno en en celdas de combustible de óxido electrolito sólido.

5 **Entidad de realización:** Laboratoire d'Electrochimie et de Phisicochimie des matériaux et des interfaces **Tipo de entidad:** Departamento Universitario
Ciudad entidad realización: Grenoble, Rhône-Alpes, Francia
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1996 **Duración:** 2 años
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Estudio de la influencia de la geometría en la respuesta del electrodo de oxígeno en celdas de combustible de óxido electrolito sólido

6 **Entidad de realización:** LURE **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Orsay, Francia
Fecha de inicio-fin: 18/11/1992 - 21/11/1992 **Duración:** 4 días
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Medidas de difracción de Rayos X con radiación Syncrotron. Kalsilita y Nefelina Ag

7 **Entidad de realización:** Univ. de Aberdeen (U.K.) Dep Química **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad
Ciudad entidad realización: Aberdeen, Highlands and Islands, Reino Unido
Fecha de inicio-fin: 10/10/1991 - 20/12/1991 **Duración:** 3 meses
Objetivos de la estancia: Doctorado/a
Tareas contrastables: Introducción a la espectroscopía del módulo complejo aplicada a la conductividad iónica

8 **Entidad de realización:** Dep. Scienza della Terra Universitá de Siena
Ciudad entidad realización: Siena, Toscana, Italia
Fecha de inicio-fin: 26/11/1994 - 06/12/1194 **Duración:** 10 días
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Discusión de resiltyados de Difracción con luz sincrotrón

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) ANECA **Tipo de entidad:** Comisión Nacional
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 31/12/2021