



Antonio Ramírez de Arellano López

Generado desde: Universidad de Sevilla (Unidad de Bibliometría)

Fecha del documento: 16/11/2023

v 1.4.3

63fe276db9afccdb9acd1276e39263a9



Antonio Ramírez de Arellano López

Apellidos:

Ramírez de Arellano López

Nombre:

Antonio

[Redacted]

[Redacted]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad de Sevilla

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Física de la Materia Condensada

Categoría profesional: Catedrático de Universidad

Ciudad entidad empleadora: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de inicio: 14/01/2009



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Entidad de titulación: Universidad de Sevilla

Fecha de titulación: 01/01/1991

Título de la tesis: Microestructura y deformación plástica del compuesto sic(whiskers)/al₂o₃

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** CARACTERIZACIÓN, CRISTALOGRAFÍA Y MECANISMOS DE DEFORMACIÓN EN EUTÉCTICOS BASADOS EN LA ALÚMINA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martinez Fernandez, Julian
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Ramirez Rico, Joaquin
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 07/07/2008
- Título del trabajo:** FABRICACIÓN Y PROPIEDADES MECÁNICAS DEL SIC BIOMÓRFICO POROSO Y CERMETS SIC/METAL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martinez Fernandez, Julian
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Sepulveda Ferrer, Ranier Enrique
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 20/06/2007
- Título del trabajo:** MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS A ALTA TEMPERATURA DE MATERIALES CERÁMICOS EUTÉCTICOS CRECIDOS POR SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martinez Fernandez, Julian
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Pinto Gomez, Alonso Ramon
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 28/05/2007
- Título del trabajo:** FABRICACIÓN Y PROPIEDADES DE CONDUCTORES PROTÓNICOS DE ALTA TEMPERATURA
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral



Codirector/a tesis: Martínez Fernández, Julian
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: López Robledo, Manuel Jesús
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 30/01/2007

5 Título del trabajo: FABRICACIÓN, CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL Y PROPIEDADES MECÁNICAS DEL CARBURO DE SILICIO BIOMÓRFICO

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martínez Fernández, Julian
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Varela Feria, Francisco Manuel
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 06/09/2004

6 Título del trabajo: PROPIEDADES MECÁNICAS DE FIBRAS CERÁMICAS MONOCRISTALINAS FABRICADAS POR SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Martínez Fernández, Julian
Entidad de realización: Universidad de Sevilla
Alumno/a: Quispe Cancapa, José Javier
Calificación obtenida: Sobresaliente "Cum Laude"
Fecha de defensa: 17/12/2003

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: Filtros Bio-Cerámicos para Partículas en Motores Diesel

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián; Chacartegui Ramírez, Ricardo

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Nombre del programa: Plan Estatal 2013-2016 Retos - Proyectos I+D+i

Cód. según financiadora: MAT2013-41233-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 30/09/2017

Duración: 3 años - 9 meses

Cuantía total: 197.551,02 €

2 Nombre del proyecto: Bioener: Aplicación de Tecnologías Biomiméticas a Sistemas Energéticos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía - Consejería de Innovación, Ciencia y Empresas

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P09-TEP-5152

Fecha de inicio-fin: 03/02/2010 - 03/02/2014

Duración: 4 años - 1 día

Cuantía total: 311.167,68 €

3 Nombre del proyecto: Microestructura y Deformación Plástica a Alta Temperatura de Óxidos Eutécticos Basados en Al₂O₃. Superplasticidad.

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jiménez Melendo, Manuel

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: Plan Nacional del 2009

Cód. según financiadora: MAT2009-13979-C03-01

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012

Duración: 3 años

Cuantía total: 145.200 €

4 Nombre del proyecto: Biofil: aplicación de una nueva generación de materiales cerámicos bioderivados a procesos industriales de filtración a alta temperatura y presión

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombre del programa: OPN - Investigación Aplicada Colaborativa

Cód. según financiadora: CIT-120000-2008-016

Fecha de inicio-fin: 21/07/2008 - 30/06/2010

Duración: 1 año - 11 meses - 10 días

Cuantía total: 179.600 €

5 Nombre del proyecto: Optimización de cerámicas SiC biomórfico para su uso como soporte tejidos biológicos

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano López, Antonio

Nº de investigadores/as: 19

Entidad/es financiadora/s:

Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)

Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía

Cód. según financiadora: P06-FQM-01591

Fecha de inicio-fin: 13/04/2007 - 12/04/2010

Duración: 3 años

Cuantía total: 105.000 €



- 6** **Nombre del proyecto:** Materiales cerámicos para la producción y uso eficiente de energía
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: Plan Nacional del 2006
Cód. según financiadora: MAT2006-13005-C03-03
Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 72.600 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Técnicas ultrasensibles para la determinación de radionucleidos en materiales ambientales
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): García León, Manuel
Nº de investigadores/as: 42
Entidad/es financiadora/s:
Junta de Andalucía (Plan Andaluz de Investigación)
Nombre del programa: Proyectos de Excelencia de la Junta de Andalucía
Cód. según financiadora: EXC/2005/RNM-419
Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 28/02/2009 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 199.999,92 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Avansol: absorbedores columétricos avanzados para tecnologías de alta concentración solar
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano López, Antonio
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: OPN - PROFIT
Cód. según financiadora: CIT-120000-2005-49
Fecha de inicio-fin: 14/12/2005 - 14/12/2007 **Duración:** 2 años - 1 día
Cuantía total: 115.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Procesado y caracterización microestructural de sic biomórfico
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano López, Antonio
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Plan Nacional del 2003
Cód. según financiadora: MAT2003-05202-C02-01
Fecha de inicio-fin: 15/11/2003 - 15/11/2006 **Duración:** 3 años - 1 día
Cuantía total: 118.850 €



- 10 Nombre del proyecto:** Anclajes de carburo de silicio biomorfo para hormigón refractario proyectado
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano López, Antonio
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: OPN - PROFIT
Cód. según financiadora: CIT-030000-2005-16
Fecha de inicio-fin: 21/12/2005 - 30/06/2006 **Duración:** 6 meses - 10 días
Cuantía total: 90.700 €
- 11 Nombre del proyecto:** Ceramsol 2004. Materiales cerámicos para aplicaciones solares
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano López, Antonio
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Educación y Ciencia
Nombre del programa: OPN - PROFIT
Cód. según financiadora: FIT-030000-2004-282
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2004 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 37.000 €
- 12 Nombre del proyecto:** Reforzantes Biogenéticos de carburo de silicio para uso en hormigones refractarios de alta temperatura resistentes a la abrasión (Rebiho)
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: OPN - PETRI
Cód. según financiadora: PTR-1995-0613-OP
Fecha de inicio-fin: 30/07/2002 - 29/01/2004 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 55.894,13 €
- 13 Nombre del proyecto:** Caracterización microestructural de cerámicos estructurales avanzados procesados por láser
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Responsable
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano López, Antonio
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología
Nombre del programa: Plan Nacional del 2000
Cód. según financiadora: MAT2000-1533-C03-03
Fecha de inicio-fin: 28/12/2000 - 27/12/2003 **Duración:** 3 años



Cuantía total: 57.889,49 €

14 Nombre del proyecto: Structural ceramics and ceramic composites for high-temperature applications (SCCC2001)

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano López, Antonio

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Commission of the European Communities

Nombre del programa: Proyecto Internacional (EU)

Cód. según financiadora: HPCF-CT-2001-00328

Fecha de inicio-fin: 07/10/2001 - 12/10/2001

Duración: 6 días

Cuantía total: 50.000 €

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

1 Nombre del proyecto: Fabricación de piezas refractarias en carburo de silicio por transformación de compuestos celulósicos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Biomorphic-EBT, S.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: 0044/0036

Fecha de inicio: 20/02/2008

Duración: 6 meses - 1 día

Cuantía total: 61.480 €

2 Nombre del proyecto: Determinar las causas de los daños detectados en el edificio. Determinar las soluciones de recalces, refuerzos y en general reparaciones necesarias para resolver los problemas estructurales y constructivos detectados. Valoración y presupuesto de las obras que serán necesario realizar, incluyendo las reparaciones de las viviendas

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano Agudo, Antonio

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad de Propietarios. Edificio calle San Bernardo

Nombre del programa: Contrato 68/83

Cód. según financiadora: OG-024/08

Fecha de inicio: 19/04/2007

Duración: 4 meses - 1 día

Cuantía total: 24.592 €

3 Nombre del proyecto: Desarrollo de resistencias eléctricas fabricadas a partir de carburo de silicio biomórfico

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Biomorphic-EBT, S.L.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** OG-055/08**Fecha de inicio:** 20/10/2006**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 20.000 €

4 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistema modular para caracterización de materiales cerámicos a alta temperatura

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez Fernández, Julián**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Microtest S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** OG-145/04**Fecha de inicio:** 30/11/2004**Duración:** 2 años - 1 día**Cuantía total:** 17.400 €

5 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de tablas de generación de residuos de construcción y demolición

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ramírez de Arellano Agudo, Antonio**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

UTE Alcores Recicla, RCD

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** OG-104/04**Fecha de inicio:** 01/07/2004**Duración:** 8 meses - 1 día**Cuantía total:** 10.788 €

6 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas de fabricación de materiales cerámicos para aplicaciones solares (Ceramsol)

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Bravo León, Alfonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Instalaciones Abengoa, Inabensa, S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83**Cód. según financiadora:** OG-143/04**Fecha de inicio:** 13/01/2004**Duración:** 3 años - 1 día**Cuantía total:** 23.200 €

7 **Nombre del proyecto:** Desarrollo de sistemas de fabricación del materiales cerámicos para aplicaciones solares

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Martínez Fernández, Julián**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Solúcar Energía, S.A.



Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: OG-144/04
Fecha de inicio: 13/01/2004
Cuantía total: 16.240 €

Duración: 3 años - 1 día

8 Nombre del proyecto: Desarrollo de sistema modular para caracterización de materiales cerámicos de alta temperatura

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Microtest S.A.

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: OG-110/03
Fecha de inicio: 01/12/2003
Cuantía total: 8.700 €

Duración: 1 mes

9 Nombre del proyecto: Estudios microestructurales y microanalíticos en baldosas de Greco-Gres

Grado de contribución: Responsable

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ramírez de Arellano López, Antonio

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Real Club de Tenis Betis

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: OG-111/02
Fecha de inicio: 14/10/2002
Cuantía total: 696 €

10 Nombre del proyecto: Fabricación de carburo de silicio biomórfico para su estudio en implantes médicos

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Martínez Fernández, Julián

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Universidade de Vigo

Tipo de entidad: Universidad

Nombre del programa: Contrato 68/83
Cód. según financiadora: OG-083/02
Fecha de inicio: 05/06/2002
Cuantía total: 5.409,11 €

Duración: 3 años - 1 día

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Obtención de cerámicas biomorficas de sic a partir de recursos marinos.
Descripción de cualidades: Esta invención aborda la obtención de materiales cerámicos biomórficos de carburo de silicio (SiC) a partir de precursores de origen marino, como algas, plantas o esponjas. Con ello se logra obtener materiales porosos con un amplio rango de microestructuras que ofrece el medio marino ya que cuenta con una gran biodiversidad, hasta ahora inexplorada en este campo de aplicación. El método de fabricación consta de las siguientes etapas: a) selección y secado del precursor marino b) pirólisis controlada en atmósfera inerte c) moldeado de la preforma carbonosa d) infiltración con silicio en vacío e) obtención de cerámicas de SiC.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Gonzalez Fernandez, Pio Manuel; Serra Rodriguez, Julia; Lopez Alvarez, Miriam; Perez Borrajo, Jacinto; Leon Fong, Betty; Solla Agra, Eugenio Luis; Chiussi, Stefano; Sanchez Fernandez, Jose Maria; Rial Costa, Lourdes; Martinez Fernandez, Julian; Ramirez De Arellano Lopez, Antonio; Varela Fera, Francisco M
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA; UNIVERSIDAD DE VIGO
Nº de solicitud: P200602817
Fecha de registro: 07/01/2006
Fecha de concesión: 13/07/2009
Nº de patente: ES2304207B1
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Material biocompatible.
Descripción de cualidades: Material biocompatible. El objeto de la presente invención es un nuevo material biocompatible destinado a ser usado en la fabricación de implantes, prótesis o dispositivos biomédicos, y que se fabrica utilizando como material de soporte cerámicas biomórficas de SiC con un recubrimiento de vidrio bioactivo depositado por ablación con láser pulsado.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtenedores: Martinez Fernandez, Julian; Ramirez De Arellano Lopez, Antonio; Varela Fera, Francisco M; Gonzalez Fernandez, Pio Manuel; Serra Rodriguez, Julia A; Liste Carmueja, Sara; Chiussi, Stefano; Perez Borrajo, Jacinto; Arias Otero, Jose Luis; Leon Fong, Betty; Perez-Martinez Y Perez-Amor, Mariano
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE VIGO; UNIVERSIDAD DE SEVILLA
Nº de solicitud: P200203052
Fecha de registro: 20/12/2002
Fecha de concesión: 27/10/2005
Nº de patente: ES2214956B1
Patente PCT: Si
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para la fabricación de cerámicas de carburo de silicio a partir de precursores vegetales
Descripción de cualidades: El procedimiento parte de la utilización de madera como precursor vegetal, a la que se somete una primera fase de secado a 70° C, durante 24 horas si se trata de madera preparada para uso industrial o durante 72 horas si se trata de madera recién cortada, tras el secado se somete a una fase de pirólisis, a una velocidad de calentamiento comprendida entre 0'5 y 2° C por minuto hasta temperaturas superiores a 600° C y un posterior enfriamiento a una temperatura comprendida entre 1 y 5° C, y finalmente se efectúa un proceso de infiltración con silicio de alta pureza, infiltración realizada a una temperatura comprendida entre 1.410° C y 1600° C, con presiones inferiores a 10-3 Torr.
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención



Inventores/autores/obtenedores: Martínez Fernández, Julian; Ramírez De Arellano Lopez, Antonio; Varela Fera, Francisco M; Singh, Mrityunjay (Us)

Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DE SEVILLA

Nº de solicitud: P200102278

Fecha de registro: 11/10/2001

Fecha de concesión: 15/07/2004

Nº de patente: ES2187371B1

Patente PCT: Si

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Gutiérrez-Pardo, A.; Ramírez-Rico, J.; De Arellano-López, A. R.; Martínez-Fernández, J.. Characterization of porous graphitic monoliths from pyrolyzed wood. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 49 - 22, pp. 7688 - 7696. SPRINGER, 2014. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10853-014-8477-8>>. ISSN 0022-2461, ISSN 1573-4803
- DOI:** 10.1007/s10853-014-8477-8
- Código WOS:** WOS:000341419900007
- Código Scopus:** 84906948012
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Posición de firma:** 3
- Nº total de autores:** 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.371
- Posición de publicación:** 63
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 0.963
- Posición de publicación:** 93
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 0.963
- Posición de publicación:** 87
- Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)
- Índice de impacto:** 0.963
- Posición de publicación:** 68
- Fuente de citas:** WOS
- Fuente de citas:** SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 260
- Categoría:** Materials Science (miscellaneous)
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 509
- Categoría:** Mechanical Engineering
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 559
- Categoría:** Mechanics of Materials
- Revista dentro del 25%:** Si
- Num. revistas en cat.:** 329
- Citas:** 39
- Citas:** 41
- 2** Antonio Ramírez de Arellano López. Universidad y crecimiento inteligente. Agenda de la Empresa Andaluza. 186, pp. 42. Allivesver de Servicios, 2014. ISSN 1576-0154
- Código de Dialnet:** ARTREV 4559803
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Tipo de soporte:** Revista



Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: Dialnet

Citas: 0

- 3** Antonio Ramírez de Arellano López. La Universidad Pública, garantía de futuro. Agenda de la Empresa Andaluza. 175, pp. 40. Allivesver de Servicios, 2013. ISSN 1576-0154

Código de Dialnet: ARTREV 4298112

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: Dialnet

Citas: 0

- 4** Kardashev, B. K.; Orlova, T. S.; Smirnov, B. I.; de Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.. Elasticity and inelasticity of biomorphic carbon, silicon carbide, and SiC/Si composite produced on the basis of medium density fiberboard. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 52 - 10, pp. 2076 - 2081. SPRINGER, 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783410100112>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783410100112

Código WOS: WOS:000283096600011

Código Scopus: 77958503761

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 0.727

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.242

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 294

Num. revistas en cat.: 395

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Índice de impacto: 0.242

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 131

Num. revistas en cat.: 180

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 2

- 5** Bautista, M. A.; de Arellano-López, A. R.; Martínez-Fernández, J.; Bravo-León, A.; López-Cepero, J. M.. Optimization of the fabrication process for medium density fiberboard (MDF)-based biomimetic SiC. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS. 27 - 2, pp. 431 - 437. ELSEVIER SCI LTD, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2008.10.016>>. ISSN 0263-4368, ISSN 2213-3917

DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2008.10.016

Código WOS: WOS:000264261900033

Código Scopus: 59749083110

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 1.750
Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.750
Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.172
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.172
Posición de publicación: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.172
Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.172
Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.172
Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 214

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 70

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 243

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 535

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 298

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Citas: 23

Citas: 24

- 6** Kardashev, B. K.; Orlova, T. S.; Smirnov, B. I.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.. Young's modulus and internal friction of the SiC/Si biomorphic composite based on the sapele wood precursor. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 51 - 4, pp. 750 - 753. SPRINGER, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783409040179>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783409040179

Código WOS: WOS:000265651100017

Código Scopus: 65449185936

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.721
Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.233
Posición de publicación: 296

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.233
Posición de publicación: 131

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 386

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 177

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

- 7** Parfen'eva, L. S.; Smirnov, B. I.; Smirnov, I. A.; Wlosewicz, D.; Misiorek, H.; Sulkowski, C. Z.; Jezowski, A.; de Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.. Heat capacity and thermopower coefficient of the carbon preform of sapele wood. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 51 - 11, pp. 2252 - 2256. SPRINGER, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783409110092>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783409110092**Código WOS:** WOS:000271988000009**Código Scopus:** 79961142063**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Índice de impacto:** 0.721**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 51**Num. revistas en cat.:** 66**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Condensed Matter Physics**Índice de impacto:** 0.233**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 296**Num. revistas en cat.:** 386**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Índice de impacto:** 0.233**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 131**Num. revistas en cat.:** 177**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 3

- 8** González, P.; Borrajo, J. P.; Serra, J.; Chiussi, S.; León, B.; Martínez-Fernández, J.; Varela-Feria, F. M.; De Arellano-López, A. R.; De Carlos, A.; Muñoz, F. M.; López, M.; Singh, M.. A new generation of bio-derived ceramic materials for medical applications. JOURNAL OF BIOMEDICAL MATERIALS RESEARCH PART A. 88A - 3, pp. 807 - 813. WILEY-BLACKWELL, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/jbm.a.31951>>. ISSN 1549-3296, ISSN 1552-4965

DOI: 10.1002/jbm.a.31951**PMID:** 18384165**Código WOS:** WOS:000263126000029**Código Scopus:** 60549107899**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL**Índice de impacto:** 2.816**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 59**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS**Índice de impacto:** 2.816**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 7**Num. revistas en cat.:** 25**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biomaterials



Índice de impacto: 1.259
Posición de publicación: 13

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.259
Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.259
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.259
Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 55

Categoría: Biomedical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 131

Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 86

Categoría: Metals and Alloys
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 141

Citas: 30

Citas: 34

- 9** Parfen'eva, L. S.; Orlova, T. S.; Kartenko, N. F.; Sharenkova, N. V.; Smirnov, B. I.; Smirnov, I. A.; Misiorek, H.; Jezowski, A.; Mucha, J.; de Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.. Thermal Conductivity of High-Porosity Cellular-Pore Biocarbon Prepared from Sapele Wood. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 51 - 10, pp. 2023 - 2031. SPRINGER, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783409100060>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783409100060

Código WOS: WOS:000270743500006

Código Scopus: 70350350535

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.721
Posición de publicación: 51

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.233
Posición de publicación: 296

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.233
Posición de publicación: 131

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 66

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 386

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 177

Citas: 17

Citas: 12

- 10** López-Cepero, Jose Manuel; Wiederhorn, Sheldon M.; Black, David; Guin, Jean Pierre; De Arellano-López, Antonio R.; Martínez-Fernández, Julian. Dislocations at Prismatic Fracture Surfaces in Sapphire. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 92 - 4, pp. 845 - 849. WILEY, 2009. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1551-2916.2008.02908.x>>. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

DOI: 10.1111/j.1551-2916.2008.02908.x

Código WOS: WOS:000265076000013

Código Scopus: 64549126070

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.944**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.542**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.542**Posición de publicación:** 17**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 86**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 243**Citas:** 0**Citas:** 0

- 11** Ramírez-Rico, J.; de Arellano-López, A. R.; Martínez-Fernández, J.; Larrea, A.; Orera, V. M.. High-temperature mechanical properties of porous NaMgF₃ derived from directionally solidified NaMgF₃-NaF eutectics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 28 - 13, pp. 2451 - 2457. ELSEVIER SCI LTD, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2008.04.002>>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2008.04.002**Código WOS:** WOS:000258432400002**Código Scopus:** 47249163674**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.580**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.139**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.139**Posición de publicación:** 34**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 245**Citas:** 6**Citas:** 6

- 12** Smirnov, I. A.; Smirnov, B. I.; Mokhov, E. N.; Sulkowski, Cz; Misiorek, H.; Jezowski, A.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.. Thermopower of biomorphic silicon carbide. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 50 - 8, pp. 1407 - 1411. SPRINGER, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783408080039>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783408080039**Código WOS:** WOS:000258408600003**Código Scopus:** 49549088605

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 7**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.682**Posición de publicación:** 46**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.204**Posición de publicación:** 306**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.204**Posición de publicación:** 125**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 62**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 385**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 166**Citas:** 3**Citas:** 3

- 13** Quispe-Cancapa, José Javier; López-Cepero, José Manuel; De Arellano-López, Antonio R.; Martínez-Fernández, Julián. High-Temperature Fracture Toughness of Chromium-Doped Sapphire Fibers. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 91 - 12, pp. 3994 - 4002. WILEY, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1551-2916.2008.02735.x>>. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

DOI: 10.1111/j.1551-2916.2008.02735.x**Código WOS:** WOS:000261714700027**Código Scopus:** 57649227265**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.101**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.433**Posición de publicación:** 22**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 90**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 245**Citas:** 1**Citas:** 2

- 14** Torres-Raya, C; Hernandez-Maldonado, D; Ramirez-Rico, J; Garcia-Ganan, C; de Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J. Fabrication, chemical etching, and compressive strength of porous biomimetic SiC for medical implants. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 23 - 12, pp. 3247 - 3254. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1557/JMR.2008.0392>>. ISSN 0884-2914, ISSN 2044-5326

DOI: 10.1557/JMR.2008.0392**Código WOS:** WOS:000261432200015



Código Scopus: 58049216322
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.743
Posición de publicación: 57
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.287
Posición de publicación: 66
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.287
Posición de publicación: 50
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.287
Posición de publicación: 40
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.287
Posición de publicación: 36
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 192
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 385
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 450
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 537
Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 295
Citas: 27
Citas: 32

- 15** Popov, V. V.; Orlova, T. S.; Ramirez-Rico, J.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.. Electrical Properties of the SiC/Si Composite and the Biomorphic SiC Ceramic Fabricated from Spanish Beech Wood. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 50 - 10, pp. 1819 - 1825. SPRINGER, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783408100053>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783408100053
Código WOS: WOS:000259999200005
Código Scopus: 53849087202
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.682
Posición de publicación: 46
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.204
Posición de publicación: 306
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.204
Posición de publicación: 125
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 62
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 385
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 166
Citas: 8
Citas: 5



- 16** Ramírez-Rico, J.; de Arellano-López, A. R.; Martínez-Fernández, J.; Peña, J. I.; Larrea, A.. Crystallographic texture in Al₂O₃-ZrO₂ (Y₂O₃) directionally solidified eutectics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 28 - 14, pp. 2681 - 2686. ELSEVIER SCI LTD, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2008.04.015>>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2008.04.015
Código WOS: WOS:000259131500008
Código Scopus: 48649105608
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 1.580 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 24
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Ceramics and Composites
Índice de impacto: 1.139 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 13 **Num. revistas en cat.:** 90
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Materials Chemistry
Índice de impacto: 1.139 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 245
Fuente de citas: WOS **Citas:** 19
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 21
- 17** Ramirez De Arellano-Agudo, Antonio; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Marrero-Meléndez, Madelyn; Quispe-Cancapa, José Javier. Empleo del carburo de silicio biomórfico, biosic, como elemento de unión en estructuras de madera. BIA (Madrid). 257, pp. 52 - 56. Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos e Ingenieros de Edificación de Madrid, 2008. ISSN 1131-6470
Código de Dialnet: ARTREV 7782713
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: Dialnet **Citas:** 0
- 18** Varela-Feria, Francisco M.; Ramírez-Rico, Joaquín; De Arellano-López, Antonio R.; Martínez-Fernández, Julián; Singh, Mrityunjay. Reaction-formation mechanisms and microstructure evolution of biomorphic SiC. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 43 - 3, pp. 933 - 941. SPRINGER, 2008. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1007/s10853-007-2207-4>>. ISSN 0022-2461, ISSN 1573-4803
DOI: 10.1007/s10853-007-2207-4
Código WOS: WOS:000252253400019
Código Scopus: 38349008685
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Índice de impacto: 1.181 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 94 **Num. revistas en cat.:** 192



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.680
Posición de publicación: 125

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.680
Posición de publicación: 119

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.680
Posición de publicación: 91

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 450

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 537

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 295

Citas: 37

Citas: 43

- 19** Lopez-Robledo, MJ; de Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J; Sayir, A. Diffusion and creep of Sr-3(Ca1.18Nb1.82)O9-delta mixed Perovskite fabricated by melt processing. SOLID STATE IONICS. 178 - 3-4, pp. 207 - 211. ELSEVIER SCIENCE BV, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ssi.2006.12.008>>. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689

DOI: 10.1016/j.ssi.2006.12.008

Código WOS: WOS:000245616100006

Código Scopus: 33947701642

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.012

Posición de publicación: 47

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.012

Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.292

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.292

Posición de publicación: 68

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.292

Posición de publicación: 51

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 111

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 370

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 377

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 440

Citas: 2

Citas: 3

- 20** Orlova, T. S.; Il'in, D. V.; Smirnov, B. I.; Smirnov, I. A.; Sepúlveda-Ferrer, Ranier; Martinez-Fernandez, J.; De Arellano-Lopez, A. R.. Electrical properties of bio-SiC and Si components of the SiC/Si biomorphic composite. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 49 - 2, pp. 205 - 210. SPRINGER, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783407020035>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460



DOI: 10.1134/S1063783407020035
Código WOS: WOS:000244508800003
Código Scopus: 33847402285
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.650
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.259
Posición de publicación: 273
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.259
Posición de publicación: 113
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 377
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 158
Citas: 13
Citas: 11

- 21** Smirnov, I. A.; Smirnov, B. I.; Misiorek, H.; Jezowski, A.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Varela-Feria, F. M.; Krivchikov, A. I.; Zviagina, G. A.; Zhekov, K. R.. Heat capacity and velocity of sound in the SiC/Si biomorphic composite. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 49 - 10, pp. 1839 - 1844. SPRINGER, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783407100058>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783407100058
Código WOS: WOS:000250306600005
Código Scopus: 35349003360
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.650
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.259
Posición de publicación: 273
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.259
Posición de publicación: 113
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 377
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 158
Citas: 2
Citas: 2

- 22** Parfen'eva, L. S.; Smirnov, B. I.; Smirnov, I. A.; Misiorek, H.; Mucha, J.; Jezowski, A.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Sepulveda, R.. Thermal conductivity of bio-SiC and the Si embedded in cellular pores of the SiC/Si biomorphic composite. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 49 - 2, pp. 211 - 214. SPRINGER, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783407020047>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460



DOI: 10.1134/S1063783407020047
Código WOS: WOS:000244508800004
Código Scopus: 33847375620
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 9
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.650
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.259
Posición de publicación: 273

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.259
Posición de publicación: 113

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 377

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 158

Citas: 8

Citas: 5

- 23** Smirnov, I. A.; Smirnov, B. I.; Krivchikov, A. I.; Misiorek, H.; Jezowski, A.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Sepúlveda-Ferrer, Ranier. Heat capacity of silicon carbide at low temperatures. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 49 - 10, pp. 1835 - 1838. SPRINGER, 2007. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783407100046>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783407100046
Código WOS: WOS:000250306600004
Código Scopus: 35348976719
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.650
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.259
Posición de publicación: 273

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.259
Posición de publicación: 113

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 377

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 158

Citas: 3

Citas: 2

- 24** Ramirez-Rico, J; Lopez-Robledo, MJ; de Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J; Sayir, A. Fabrication and microstructure of directionally solidified SrCe_{1-x}YxO_{3-delta} (x=0.1, 0.2) high temperature proton conductors. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 26 - 16, pp. 3705 - 3710. ELSEVIER SCI LTD, 2006.



Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2005.12.003>>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2005.12.003

Código WOS: WOS:000241841300026

Código Scopus: 33748901203

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.576

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.220

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.220

Posición de publicación: 31

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 242

Citas: 11

Citas: 13

- 25** Kaul, V. S.; Faber, K. T.; Sepúlveda, R.; de Arellano López, A. R.; Martínez-Fernández, J.. Precursor selection and its role in the mechanical properties of porous SiC derived from wood. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 428 - 1-2, pp. 225 - 232. Elsevier Science, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.msea.2006.05.033>>. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936

DOI: 10.1016/j.msea.2006.05.033

Código WOS: WOS:000239399300030

Código Scopus: 33745666297

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.490

Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.490

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.337

Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.337

Posición de publicación: 42

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 371

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 427



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.337
Posición de publicación: 35

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 515

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.337
Posición de publicación: 29

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 278

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.337
Posición de publicación: 13

Categoría: Nanoscience and Nanotechnology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 39

Fuente de citas: WOS

Citas: 69

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 75

- 26** Varela-Feria, Francisco Manuel; Ramírez-Rico, Joaquín; Martínez-Fernandez, Julian; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Singh-,M.. Infiltration And Reaction-Formation Mechanism And Microstructural Evolution Of Biomorphpic Sic Fabricated By Si-Melt Infiltration. CERAMIC TRANSACTIONS. 177, pp. 93 - 102. John Wiley & Sons, Inc., 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/9781118408391.ch10>>. ISSN 1042-1122, ISSN 2637-4390

DOI: 10.1002/9781118408391.ch10

Código Scopus: 33644800219

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Ceramics and Composites

Índice de impacto: 0.184

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 59

Num. revistas en cat.: 93

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Chemistry

Índice de impacto: 0.184

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 175

Num. revistas en cat.: 242

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 27** Kardashev, B. K.; Nefagin, A. S.; Smirnov, B. I.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martínez-Fernandez, J.; Sepúlveda-Ferrer, Ranier. Elastic and inelastic properties of SiC/Si biomorphic composites and biomorphic SiC based on oak and eucalyptus. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 48 - 9, pp. 1711 - 1715. SPRINGER, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783406090150>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783406090150

Código WOS: WOS:000240466800015

Código Scopus: 33748770679

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Índice de impacto: 0.690

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 44

Num. revistas en cat.: 58

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 0.458

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 203

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.458

Posición de publicación: 81

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 371

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 155

Citas: 6

Citas: 2

- 28** Shelykh, A. I.; Smirnov, B. I.; Smirnov, I. A.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Varela-Feria, F. M.. Linear expansion coefficient of the SiC/Si biomorphic composite. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 48 - 2, pp. 216 - 217. SPRINGER, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S106378340602003X>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S106378340602003X

Código WOS: WOS:000236002200003

Código Scopus: 33644984137

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.690

Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.458

Posición de publicación: 203

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.458

Posición de publicación: 81

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 371

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 155

Citas: 13

Citas: 13

- 29** Presas, M; Pastor, JY; Llorca, J; Lopez, ARA; Fernandez, JM; Sepulveda, R. Microstructure and fracture properties of biomorphic SiC. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS. 24 - 1-2, pp. 49 - 54. ELSEVIER SCI LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2005.07.003>>. ISSN 0263-4368, ISSN 2213-3917

DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2005.07.003

Código WOS: WOS:000233142800009

Código Scopus: 27144556454

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.803

Posición de publicación: 100

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING



Índice de impacto: 0.803
Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.621
Posición de publicación: 22

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.621
Posición de publicación: 72

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.621
Posición de publicación: 122

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.621
Posición de publicación: 93

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.621
Posición de publicación: 25

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 242

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 515

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 278

Categoría: Metals and Alloys
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 162

Citas: 26

Citas: 30

30 Pastor, JY; LLorca, J; Poza, P; Quispe, JJ; de Arellano Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J; Sayir, A; Orera, VM. High-temperature tensile strength of Er₂O₃-doped ZrO₂ single crystals. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 89 - 7, pp. 2140 - 2146. WILEY, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1551-2916.2006.00995.x>>. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

DOI: 10.1111/j.1551-2916.2006.00995.x

Código WOS: WOS:000238438900012

Código Scopus: 33745291453

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.396
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.128
Posición de publicación: 12

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.128
Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26

Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 242

Citas: 2

Citas: 2



- 31** Parfen'eva, L. S.; Orlova, T. S.; Kartenko, N. F.; Sharenkova, N. V.; Smirnov, B. I.; Smirnov, I. A.; Misiorek, H.; Jezowski, A.; Mucha, J.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Varela-Feria, F. M.. Thermal and electrical properties of a white-eucalyptus carbon preform for SiC/Si ecoceramics. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 48 - 3, pp. 441 - 446. SPRINGER, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783406030061>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460
DOI: 10.1134/S1063783406030061
Código WOS: WOS:000237627000006
Código Scopus: 33645357518
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 10
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.690 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 58
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Condensed Matter Physics
Índice de impacto: 0.458 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 203 **Num. revistas en cat.:** 371
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials
Índice de impacto: 0.458 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 81 **Num. revistas en cat.:** 155
Fuente de citas: WOS **Citas:** 27
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 19
- 32** Parfen'eva, L. S.; Orlova, T. S.; Smirnov, B. I.; Smirnov, I. A.; Misiorek, H.; Mucha, J.; Jezowski, A.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Varela-Feria, F. M.. Anisotropy of the thermal conductivity and electrical resistivity of the SiC/Si biomorphic composite based on a white-eucalyptus biocarbon template. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 48 - 12, pp. 2281 - 2288. SPRINGER, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783406120079>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460
DOI: 10.1134/S1063783406120079
Código WOS: WOS:000242831100007
Código Scopus: 33845684120
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Índice de impacto: 0.690 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 44 **Num. revistas en cat.:** 58
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Condensed Matter Physics
Índice de impacto: 0.458 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 203 **Num. revistas en cat.:** 371
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials
Índice de impacto: 0.458 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 81 **Num. revistas en cat.:** 155
Fuente de citas: WOS **Citas:** 10
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 8



- 33** Fernandez, JM; Gomez, ARP; Cancapa, JJQ; de Arellano Lopez, AR; Llorca, J. High-temperature plastic deformation of Er₂O₃-doped ZrO₂ single crystals. ACTA MATERIALIA. 54 - 8, pp. 2195 - 2204. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.actamat.2006.01.012>>. ISSN 1359-6454, ISSN 1873-2453

DOI: 10.1016/j.actamat.2006.01.012

Código WOS: WOS:000237600400020

Código Scopus: 33646492359

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.615

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.615

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.615

Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 3.615

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 155

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Polymers and Plastics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 176

Citas: 3

Citas: 4

- 34** Kardashev, B. K.; Smirnov, B. I.; de Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Varela-Feria, F. M.. Elastic and anelastic properties of SiC/Si ecoceramics. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 442 - 1-2, pp. 444 - 448. Elsevier Science, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.msea.2006.02.221>>. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936

DOI: 10.1016/j.msea.2006.02.221

Código WOS: WOS:000242975700091

Código Scopus: 33751107510

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.490

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.490

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.337

Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.337

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.337

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.337

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.337

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 32

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 371

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 427

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 515

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 278

Categoría: Nanoscience and Nanotechnology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 39

Citas: 13

Citas: 13

- 35** Borrajo, JP; Gonzalez, P; Serra, J; Liste, S; Chiussi, S; Leon, B; De Carlos, A; Varela-Feria, FM; Martinez-Fernandez, J; De Arellano-Lopez, AR. Estudio de la citotoxicidad de cerámicas biomórficas de SiC recubiertas con vidrio bioactivo. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 45 - 2, pp. 109 - 114. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2006.v45.i2.321>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2006.v45.i2.321

Handle: 11441/22696

Código WOS: WOS:000236785200010

Código Scopus: 33744817108

Código de Dialnet: ARTREV 1962691

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.249

Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.249

Posición de publicación: 93

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.249

Posición de publicación: 162

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 291

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 278

**Fuente de citas:** Dialnet**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 8**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 8

- 36** Borrajo, JP; Gonzalez, P; Serra, J; Liste, S; Chiussi, S; Leon, B; de Carlos, A; Varela-Feria, FM; Martinez-Fernandez, J; de Arellano-Lopez, AR. Biomorphic silicon carbide ceramics coated with bioactive glass for medical applications. Materials Science Forum. 514-516 - PART 2, pp. 970 - 974. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.514-516.970>>. ISSN 0255-5476, ISSN 1662-9752

DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.514-516.970**Código WOS:** WOS:000238056400193**Código Scopus:** 36448935317**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 10**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Condensed Matter Physics**Índice de impacto:** 0.369**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 223**Num. revistas en cat.:** 371**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.369**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 167**Num. revistas en cat.:** 427**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mechanical Engineering**Índice de impacto:** 0.369**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 184**Num. revistas en cat.:** 515**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mechanics of Materials**Índice de impacto:** 0.369**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 133**Num. revistas en cat.:** 278**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 6

- 37** Martinez-Fernandez, Julian; López-Robledo, Manuel Jesús; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Real-Pérez, Concepción; Peña-, J.I.; Sayir-,A.. Fabrication and properties of high temperature proton conducting perovskites. Proton Exchange Membrane Fuel Cells 6. 3 - 1, pp. 459 - 469. 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1149/1.2356167>>. ISSN 1938-5862, ISSN 1938-6737

DOI: 10.1149/1.2356167**Código Scopus:** 33846971959**Colección:** ECS Transactions**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 0

- 38** Ramírez-Rico, J.; Pinto-Gómez, A. R.; Martínez-Fernández, J.; de Arellano-López, A. R.; Oliete, P. B.; Peña, J. I.; Orera, V. M.. High-temperature plastic behaviour of Al₂O₃-Y₃Al₅O₁₂ directionally solidified eutectics. ACTA MATERIALIA. 54 - 11, pp. 3107 - 3116. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.actamat.2006.03.002>>. ISSN 1359-6454, ISSN 1873-2453



DOI: 10.1016/j.actamat.2006.03.002
Código WOS: WOS:000238468100022
Código Scopus: 33646842555
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549
Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.549
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.615
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.615
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.615
Posición de publicación: 2

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 3.615
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 176

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 65

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 93

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 155

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 162

Categoría: Polymers and Plastics

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 176

Citas: 42

Citas: 46

- 39** Shelykh, A. I.; Smirnov, B. I.; Orlova, T. S.; Smirnov, I. A.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Varela-Feria, F. M.. Electrical and thermoelectric properties of the SiC/Si biomorphic composite at high temperatures. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 48 - 2, pp. 229 - 232. SPRINGER, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783406020065>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783406020065
Código WOS: WOS:000236002200006

Código Scopus: 33645003392
Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.690
Posición de publicación: 44

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.458
Posición de publicación: 203

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 58

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 371

**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.458**Posición de publicación:** 81**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 155**Citas:** 11**Citas:** 9

- 40** Parfen'eva, L. S.; Smirnov, B. I.; Smirnova, I. A.; Wlosewicz, D.; Misiorek, H.; Jezowski, A.; Mucha, J.; De Arellano-Lopez, A. R.; Martinez-Fernandez, J.; Varela-Feria, F. M.; Krivchikov, A. I.. Heat capacity of a white-eucalyptus biocarbon template for SiC/Si ecoceramics. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 48 - 11, pp. 2056 - 2059. SPRINGER, 2006. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/S1063783406110035>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/S1063783406110035**Código WOS:** WOS:000242061500003**Código Scopus:** 33751007243**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.690**Posición de publicación:** 44**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.458**Posición de publicación:** 203**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.458**Posición de publicación:** 81**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 58**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 371**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 155**Citas:** 8**Citas:** 4

- 41** Lopez-Robledo, MJ; Ramirez-Rico, J; Martinez-Fernandez, J; De Arellano-Lopez, AR; Sayir, A. Microestructura y comportamiento plástico de perovskitas conductoras protónicas de alta temperatura. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 5, pp. 347 - 351. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2005.v44.i5.368>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2005.v44.i5.368**Handle:** 11441/17596**Código WOS:** WOS:000232680100018**Código Scopus:** 33744744134**Código de Dialnet:** ARTREV 1301022**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.684**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 28**Categoría:** Ceramics and Composites



Índice de impacto: 0.266
Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.266
Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.266
Posición de publicación: 152

Fuente de citas: Dialnet

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273

Citas: 0

Citas: 3

Citas: 5

- 42** Parfen'eva, LS; Orlova, TS; Kartenko, NF; Sharenkova, NV; Smirnov, BI; Smirnov, IA; Misioerek, H; Jezowski, A; Varela-Feria, FM; Martinez-Fernandez, J; de Arellano-Lopez, AR. Thermal conductivity of the SiC/Si biomorphic composite, a new cellular ecoceramic. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 47 - 7, pp. 1216 - 1220. SPRINGER, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/1.1992594>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/1.1992594

Código WOS: WOS:000230775100005

Código Scopus: 22944485060

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.699

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.384

Posición de publicación: 218

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.384

Posición de publicación: 95

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 367

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 156

Citas: 23

Citas: 22

- 43** Zhukova, V; Zhukov, A; Larin, V; Torcunov, A; Gonzalez, J; Lopez, ARD; Quispe-Cancapa, JJ; Pinto-Gomez, AR. Magnetic and mechanical properties of magnetic glass-coated microwires with different glass coating. Materials Science Forum. 480, pp. 293 - 297. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.480-481.293>>. ISSN 0255-5476, ISSN 1662-9752

DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.480-481.293

Código WOS: WOS:000228157300047

Código Scopus: 35148831176

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista



Índice de impacto: 0.399

Posición de publicación: 137

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.416

Posición de publicación: 212

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.416

Posición de publicación: 153

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.416

Posición de publicación: 164

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.416

Posición de publicación: 120

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 367

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 411

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 506

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Citas: 6

Citas: 6

- 44** Orlova, TS; Smirnov, BI; de Arellano-Lopez, AR; Fernandez, JM; Sepulveda, R. Anisotropy of electric resistivity of Sapele-boased biomorphic SiC/Si composites. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 47 - 2, pp. 229 - 232. SPRINGER, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/1.1866398>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/1.1866398

Código WOS: WOS:000227332300006

Código Scopus: 17044382540

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.699

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.384

Posición de publicación: 218

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.384

Posición de publicación: 95

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 60

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 367

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 156

Citas: 15

Citas: 13



- 45** Miguel, C.; Zhukov, A. P.; Del Val, J. J.; De Ramírez Arellano, A.; González, J.. Effect of stress and/or field annealing on the magnetic behavior of the (Co₇₇Si_{13.5}B_{9.5})₉₀Fe₇Nb₃ amorphous alloy. JOURNAL OF APPLIED PHYSICS. 97 - 3, AMER INST PHYSICS, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1063/1.1845577>>. ISSN 0021-8979, ISSN 1089-7550
DOI: 10.1063/1.1845577
Handle: 11441/90158
Código WOS: WOS:000226778300096
Código Scopus: 13744258944
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.498
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.055
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 83
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 179
Citas: 18
Citas: 19
- 46** Quispe-Cancapa, JJ; de Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J; Sayir, A. Tensile strength of directionally solidified chromia-doped sapphire. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 25 - 8, pp. 1259 - 1268. ELSEVIER SCI LTD, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2005.01.007>>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2005.01.007
Código WOS: WOS:000229522600008
Código Scopus: 17044364823
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.567
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.095
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.095
Posición de publicación: 36
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28
Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 90
Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 236
Citas: 9
Citas: 10
- 47** Goretta, K. C.; Singh, D.; Cruse, T. A.; Erdemir, A.; Routbort, J. L.; Gutierrez-Mora, F.; de Arellano-Lopez, A. R.; Orlova, T. S.; Smirnov, B. I.. Si₃N₄/BN fibrous monoliths: Mechanical properties and tribological responses. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES



MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 412 - 1-2, pp. 146 - 152. Elsevier Science, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.msea.2005.08.042>>. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936

DOI: 10.1016/j.msea.2005.08.042

Código WOS: WOS:000234037100026

Código Scopus: 28844432046

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.347

Posición de publicación: 53

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.347

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.201

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.201

Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.201

Posición de publicación: 43

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.201

Posición de publicación: 37

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.201

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 367

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 411

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 506

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Nanoscience and Nanotechnology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 33

Citas: 6

Citas: 6

- 48** Lopez-Cepero, JM; Cancapa, JJQ; Lopez, ARD; Fernandez, JM. Avances en el estudio fractográfico de fibras mecánicas de circon-erbia mediante microscopía óptica confocal. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 5, pp. 313 - 317. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2005.v44.i5.362>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2005.v44.i5.362

Handle: 11441/22726

Código WOS: WOS:000232680100012

Código Scopus: 33744730051

Código de Dialnet: ARTREV 1300883

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.684

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 152

Fuente de citas: Dialnet

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Citas: 0

Citas: 0

Citas: 0

- 49** Alonso Ramón Pinto Gómez; M. J. López Robledo; Julián Martínez Fernández; Antonio Ramírez de Arellano López; P. B. Olivete; I. de Francisco; José Ignacio Peña Torre. Influencia de la microestructura en las propiedades mecánicas de alta temperatura de los Eutécticos Al₂O₃/Y₃Al₅O₁₂ crecidos por solidificación direccional. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 5, pp. 342 - 346. SOC ESPAÑOLA CERAMICA VIDRIO, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2005.v44.i5.367>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2005.v44.i5.367

Handle: 11441/22727

Código WOS: WOS:000232680100017

Código Scopus: 33744780766

Código de Dialnet: ARTREV 1300977

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.684

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 152

Fuente de citas: Dialnet

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Citas: 0



Fuente de citas: WOS

Citas: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

- 50** López-Cepero-Borrego, José Manuel; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Quispe-Cancapa, José Javier; Martinez-Fernandez, Julian. Confocal microscopy for fractographical surface characterization of ceramics. *Microscopy and Analysis*. 97, pp. 13 - 15. John Wiley & Sons, 2005. ISSN 0958-1952

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

- 51** Presas, M.; Pastor, J. Y.; LLorca, J.; De Arellano-López, A. R.; Martínez-Fernández, J.; Sepúlveda, R. E.. Mechanical behavior of biomorphic Si/SiC porous composites. *SCRIPTA MATERIALIA*. 53 - 10, pp. 1175 - 1180. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.scriptamat.2005.07.033>>. ISSN 1359-6462

DOI: 10.1016/j.scriptamat.2005.07.033

Código WOS: WOS:000232269900013

Código Scopus: 24144455270

Código de Dialnet: ARTREV 1275860

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Índice de impacto: 2.228

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 26

Num. revistas en cat.: 178

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Índice de impacto: 2.228

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 3

Num. revistas en cat.: 67

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Índice de impacto: 2.228

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 8

Num. revistas en cat.: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Condensed Matter Physics

Índice de impacto: 1.877

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 367

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.877

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 411

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Nanoscience and Nanotechnology

Índice de impacto: 1.877

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 6

Num. revistas en cat.: 33

Fuente de citas: Dialnet

Citas: 0

Fuente de citas: WOS

Citas: 39

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 40



- 52** López-Robledo, Manuel Jesús; Sepúlveda Ferrer, Ranier Enrique; Bravo-Leon, Alfonso; Martínez-Fernández, Julian; Ramírez De Arellano-Lopez, Antonio. Propiedades mecánicas de sic biomórfico poroso. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 5, pp. 318 - 323. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2005.v44.i5.363>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431
DOI: 10.3989/cyv.2005.v44.i5.363
Handle: 11441/17657
Código WOS: WOS:000232680100013
Código Scopus: 33744722832
Código de Dialnet: ARTREV 1300886
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.684
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.266
Posición de publicación: 45
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.266
Posición de publicación: 90
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.266
Posición de publicación: 152
Fuente de citas: Dialnet
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 28
Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 296
Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 273
Citas: 0
Citas: 4
Citas: 5
- 53** Kardashev, BK; Burenkov, YA; Smirnov, BI; de Arellano-Lopez, AR; Martínez-Fernández, J; Varela-Feria, FM. Internal friction and Young's modulus of a carbon matrix for biomorphic silicon carbide ceramics. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 47 - 5, pp. 886 - 890. SPRINGER, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/1.1924850>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460
DOI: 10.1134/1.1924850
Código WOS: WOS:000229063700016
Código Scopus: 18744389547
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.699
Posición de publicación: 42
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.384
Posición de publicación: 218
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 60
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 367
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials



Índice de impacto: 0.384
Posición de publicación: 95

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 156

Citas: 15

Citas: 12

- 54** Presas, M; Pastor, JY; Llorca, J; De Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J; Sepulveda, YR. Microestructura y propiedades mecánicas del SiC biomórfico obtenido a partir de eucalipto. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 6, pp. 363 - 367. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2005.v44.i6.337>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2005.v44.i6.337

Handle: 11441/22694

Código WOS: WOS:000233228900002

Código Scopus: 33744830374

Código de Dialnet: ARTREV 1327022

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.684

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 152

Fuente de citas: Dialnet

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Citas: 0

Citas: 5

Citas: 6

- 55** Gutierrez-Mora, F.; Goretta, K. C.; Varela-Feria, F. M.; López, A. R. Arellano; Fernández, J. Martínez. Indentation hardness of biomorphic SiC. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS. 23 - 4-6, pp. 369 - 374. ELSEVIER SCI LTD, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2005.05.020>>. ISSN 0263-4368, ISSN 2213-3917

DOI: 10.1016/j.ijrmhm.2005.05.020

Código WOS: WOS:000231744900022

Código Scopus: 24044471275

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 1.086
Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.086
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.769

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.769

Posición de publicación: 62

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.769

Posición de publicación: 95

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.769

Posición de publicación: 76

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.769

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 178

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 236

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 506

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 161

Citas: 21

Citas: 23

56 Lopez-Cepero, JM; Cancapa, JJQ; Fernandez, JM; Lopez, ARD. Análisis fractográfico de fibras de circona y de zafiro mediante microscopía óptica confocal. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 4, pp. 231 - 238. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2005.v44.i4.378>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2005.v44.i4.378

Handle: 11441/17581

Código WOS: WOS:000233899700009

Código Scopus: 33744776647

Código de Dialnet: ARTREV 1201487

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.684

Posición de publicación: 9

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: No



Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.266

Posición de publicación: 152

Fuente de citas: Dialnet

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Num. revistas en cat.: 296

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

Citas: 0

Citas: 2

Citas: 3

- 57** Antonio Ramírez de Arellano López. Técnicas analíticas avanzadas al servicio de la industria: el Centro de investigación, tecnología e innovación de la Universidad de Sevilla. Forum Calidad. 17 - 167, pp. 67 - 68. Asociacion Española para la Calidad, 2005. ISSN 1139-5567

Código de Dialnet: ARTREV 1375690

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: Dialnet

Tipo de soporte: Revista

Citas: 0

- 58** Lopez-Cepero, JM; Cancapa, JJQ; Lopez, ARD; Fernandez, JM. Fractographic studies of sapphire fibers using laser scanning confocal microscopy. FRACTOGRAPHY OF ADVANCED CERAMICS II. 290, pp. 280 - 283. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.290.280>>. ISSN 1013-9826, ISSN 1662-9795, ISBN 0-87849-973-3

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.290.280

Código WOS: WOS:000230339300042

Código Scopus: 34249710409

Colección: Key engineering materials

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.224

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.224

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.221

Posición de publicación: 215

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.221

Posición de publicación: 232

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.221

Posición de publicación: 166

Tipo de soporte: Libro

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 23

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 411

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 506

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 273

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

- 59** Sepulveda, R; Robledo, MJL; Lopez, ARD; Fernandez, JM; Dominguez, C. Aplicaciones del SiC biomórfico como reforzante estructural en hormigones refractarios. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 5, pp. 357 - 362. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2005. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2005.v44.i5.370>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2005.v44.i5.370**Handle:** 11441/22693**Código WOS:** WOS:000232680100020**Código Scopus:** 33744743344**Código de Dialnet:** ARTREV 1301039**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 0.684**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 9**Num. revistas en cat.:** 28**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Ceramics and Composites**Índice de impacto:** 0.266**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 45**Num. revistas en cat.:** 90**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Industrial and Manufacturing Engineering**Índice de impacto:** 0.266**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 90**Num. revistas en cat.:** 296**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Mechanics of Materials**Índice de impacto:** 0.266**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 152**Num. revistas en cat.:** 273**Fuente de citas:** Dialnet**Citas:** 0**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 2**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 4

- 60** de Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J; Varela-Feria, FM; Orlova, TS; Goretta, KC; Gutierrez-Mora, F; Chen, N; Routbort, JL. Erosion and strength degradation of biomorphic SiC. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 24 - 5, pp. 861 - 870. ELSEVIER SCI LTD, 2004. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0955-22219\(03\)00321-2](https://doi.org/10.1016/S0955-22219(03)00321-2)>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

DOI: 10.1016/S0955-22219(03)00321-2**Código WOS:** WOS:000187843000020**Código Scopus:** 17044455440**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 8**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 1.483**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 2**Num. revistas en cat.:** 25



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.055
Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Materials Chemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 231

Citas: 15

Citas: 18

- 61** M. J. López Robledo; Alonso Ramón Pinto Gómez; Julián Martínez Fernández; A. Sayir; Antonio Ramírez de Arellano López. Microestructura y propiedades mecánicas de conductores protónicos de alta temperatura crecidos por fusión de zona flotante. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 43 - 4, pp. 753 - 758. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2004.v43.i4.425>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2004.v43.i4.425

Handle: 11441/23397

Código WOS: WOS:000223052500007

Código Scopus: 55449095603

Código de Dialnet: ARTREV 968246

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.310

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.198

Posición de publicación: 52

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.198

Posición de publicación: 111

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.198

Posición de publicación: 179

Fuente de citas: Dialnet

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 291

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 269

Citas: 0

Citas: 4

Citas: 8

- 62** Goretta, K. C.; Gutierrez-Mora, F.; Chen, Nan; Routbort, J. L.; Orlova, T. A.; Smirnov, B. I.; de Arellano-López, A. R.. Solid-particle erosion and strength degradation of Si₃N₄/BN fibrous monoliths. WEAR. 256 - 3-4, pp. 233 - 242. Elsevier Science, 2004. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0043-1648\(03\)00392-2](https://doi.org/10.1016/S0043-1648(03)00392-2)>. ISSN 0043-1648, ISSN 1873-2577

DOI: 10.1016/S0043-1648(03)00392-2

Código WOS: WOS:000188364000003

Código Scopus: 1542378285



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.082

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.082

Posición de publicación: 67

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.373

Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.373

Posición de publicación: 18

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.373

Posición de publicación: 23

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.373

Posición de publicación: 11

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.373

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 103

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 353

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 231

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 269

Categoría: Surfaces and Interfaces

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 49

Categoría: Surfaces, Coatings and Films

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 101

Citas: 8

Citas: 11

63 de Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J; Gonzalez, P; Dominguez, C; Fernandez-Quero, V; Singh, M. Biomorphoic SiC: A new engineering ceramic material. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. 1 - 1, pp. 56 - 67. BLACKWELL PUBLISHING INC, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1744-7402.2004.tb00155.x>>. ISSN 1546-542X, ISSN 1744-7402

DOI: 10.1111/j.1744-7402.2004.tb00155.x

Código WOS: WOS:000228239500007

Código Scopus: 8544278956

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Citas: 145

Citas: 138

64 Gonzalez, P; Borrajo, JP; Serra, J; Liste, S; Chiussi, S; Leon, B; Semmelmann, K; de Carlos, A; Varela-Feria, FM; Martinez-Fernandez, J; de Arellano-Lopez, AR. Extensive studies on biomorphoic SiC ceramics properties for medical applications. BIOCERAMICS 16. 254-2, pp. 1029 - 1032. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2004.



Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.254-256.1029>>. ISSN 1013-9826, ISSN 1662-9795, ISBN 0-87849-932-6

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.254-256.1029

Handle: 11441/22692

Código WOS: WOS:000189415000254

Código Scopus: 0347516110

Colección: Key engineering materials

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.278

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.278

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.225

Posición de publicación: 205

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.225

Posición de publicación: 231

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.225

Posición de publicación: 168

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Libro

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 23

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 400

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 493

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 269

Citas: 30

Citas: 30

- 65** Goretta, K. C.; Cruse, T. A.; Singh, D.; Routbort, J. L.; de Arellano-Lopez, A. R.; Orlova, T. S.; Smirnov, B. I.. Ceramic fibrous monolithic structures. COMPOSITE STRUCTURES. 66 - 1-4, pp. 547 - 553. ELSEVIER SCI LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.compstruct.2004.05.002>>. ISSN 0263-8223, ISSN 1879-1085

DOI: 10.1016/j.compstruct.2004.05.002

Código WOS: WOS:000223854800062

Código Scopus: 4243066447

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.796

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.019

Posición de publicación: 12

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 23

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 89

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.019
Posición de publicación: 25

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Civil and Structural Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 180

Citas: 11

Citas: 11

66 Murillo, N.; Ochoteco, E.; Alesanco, Y.; Pomposo, J. A.; Rodriguez, J.; González, J.; Del Val, J. J.; González, J. M.; Britel, M. R.; Varela-Feria, F. M.; De Arellano-López, A. R.. CoFe₂O₄-polypyrrole (PPy) nanocomposites: new multifunctional materials. NANOTECHNOLOGY. 15 - 4, pp. S322 - S327. IOP PUBLISHING LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1088/0957-4484/15/4/037>>. ISSN 0957-4484, ISSN 1361-6528

DOI: 10.1088/0957-4484/15/4/037

Código WOS: WOS:000221143400038

Código Scopus: 2342544169

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.322

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.322

Posición de publicación: 17

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.322

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.892

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.892

Posición de publicación: 19

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.892

Posición de publicación: 25

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.892

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.892

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.892

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Bioengineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 72

Categoría: Chemistry (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 352

Categoría: Electrical and Electronic Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 479

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 400

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 493

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 11**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.892**Posición de publicación:** 6**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 269**Categoría:** Nanoscience and Nanotechnology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 29**Citas:** 39**Citas:** 44

67 Lofaj, F.; Satet, R.; Hoffmann, M.; Dorcakova, F.; Lopez, ARD. Rheological properties of the rare-earth doped glasses. EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3. 264-268, pp. 1867 - 1870. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.1867>>. ISSN 1013-9826, ISSN 1662-9795, ISBN 0-87849-946-6

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.1867**Código WOS:** WOS:000223059700447**Código Scopus:** 8644278196**Colección:** Key engineering materials**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.278**Posición de publicación:** 15**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.278**Posición de publicación:** 20**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.225**Posición de publicación:** 205**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.225**Posición de publicación:** 231**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.225**Posición de publicación:** 168**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Libro**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 23**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 400**Categoría:** Mechanical Engineering**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 493**Categoría:** Mechanics of Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 269**Citas:** 3**Citas:** 3

68 Lofaj, F.; Satet, R.; Hoffmann, M. J.; de Arellano López, A. R.. Thermal expansion and glass transition temperature of the rare-earth doped oxynitride glasses. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 24 - 12, pp. 3377 - 3385. ELSEVIER SCI LTD, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2003.10.012>>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2003.10.012**Código WOS:** WOS:000222148500013**Código Scopus:** 2142649297**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.483**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.055**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.055**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 89**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 231**Citas:** 110**Citas:** 122

69 Wiederhorn, SM; Lopez, ARD; Luecke, WE; Hoffmann, MJ; Hockey, BJ; French, JD; Yoon, KJ. Influence of grain size on the tensile creep behavior of ytterbium-containing silicon nitride. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 87 - 3, pp. 421 - 430. WILEY, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1551-2916.2004.00421.x>>. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

DOI: 10.1111/j.1551-2916.2004.00421.x**Código WOS:** WOS:000220512800018**Código Scopus:** 1842855298**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.710**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.592**Posición de publicación:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.592**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 89**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 231**Citas:** 6**Citas:** 8

70 Presas-,M.; Pastor-,J.Y.; Llorca-Díaz, Javier; Sepúlveda-Ferrer, Ranier; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Martinez-Fernandez, Julian. Comportamiento mecánico de materiales compuestos biomórficos SIC/C en función de la temperatura. Anales de Mecánica de la Fractura. 21, pp. 315 - 320. Secretaría del Grupo Español de Fractura, 2004. ISSN 0213-3725

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista



- 71** Kardashev, BK; Burenkov, YA; Smirnov, BI; de Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J; Varela-Feria, FM. Elasticity and inelasticity of biomorphic silicon carbide ceramics. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 46 - 10, pp. 1873 - 1877. SPRINGER, 2004. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/1.1809423>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460
DOI: 10.1134/1.1809423
Código WOS: WOS:000224424700018
Código Scopus: 8744254744
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.724
Posición de publicación: 37
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.382
Posición de publicación: 210
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.382
Posición de publicación: 87
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 60
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 353
Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 151
Citas: 12
Citas: 8
- 72** Antonio Ruiz-Conde; Pedro J. Sánchez Soto; M^a E. Enrique Magariño; Antonio Ramírez de Arellano López. Petrografía y mineralogía de tapias procedentes de los Reales Alcázares de Sevilla. Boletín de la Sociedad Española de Mineralogía. 26 - 0, pp. 125 - 126. Sociedad Española de Mineralogía, 2003. ISSN 0210-6558
Código de Dialnet: ARTREV 4632503
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: Dialnet
- Tipo de soporte:** Revista
Citas: 0
- 73** Smirnov, BI; Burenkov, YA; Kardashev, BK; Varela-Feria, FM; Martinez-Fernandez, J; de Arellano-Lopez, AR. Temperature dependences of Young's modulus of biomorphic silicon carbide ceramics. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 45 - 3, pp. 482 - 485. SPRINGER, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/1.1562234>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460
DOI: 10.1134/1.1562234
Código WOS: WOS:000181668800014
Código Scopus: 0037356664
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.746
Posición de publicación: 36
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.318
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 57
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 230**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.318**Posición de publicación:** 97**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 341**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 148**Citas:** 18**Citas:** 18

- 74** Martínez Fernández, J.; Muñoz, A.; De Arellano López, A. R.; Valera Fera, F. M.; Domínguez-Rodríguez, A.; Singh, M.. Microstructure-mechanical properties correlation in siliconized silicon carbide ceramics. ACTA MATERIALIA. 51 - 11, pp. 3259 - 3275. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2003. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1359-6454\(03\)00157-5](https://doi.org/10.1016/S1359-6454(03)00157-5)>. ISSN 1359-6454, ISSN 1873-2453

DOI: 10.1016/S1359-6454(03)00157-5**Código WOS:** WOS:000183661100019**Código Scopus:** 0037941259**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.059**Posición de publicación:** 13**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.059**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.852**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.852**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.852**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.852**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 177**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 72**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 84**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 148**Categoría:** Metals and Alloys**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 162**Categoría:** Polymers and Plastics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 179**Citas:** 55**Citas:** 95

- 75** González, P.; Serra, J.; Liste, S.; Chiussi, S.; León, B.; Pérez-Amor, M.; Martínez-Fernández, J.; De Arellano-López, A. R.; Varela-Feria, F. M.. New biomorphic SiC ceramics coated with bioactive glass for biomedical applications. BIOMATERIALS. 24 - 26, pp. 4827 - 4832. ELSEVIER SCI LTD, 2003. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0142-9612\(03\)00405-8](https://doi.org/10.1016/S0142-9612(03)00405-8)>. ISSN 0142-9612, ISSN 1878-5905

DOI: 10.1016/S0142-9612(03)00405-8



PMID: 14530079

Código WOS: WOS:000186039800011

Código Scopus: 17444438886

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.903

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.903

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.221

Posición de publicación: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.221

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.221

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.221

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.221

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.221

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, BIOMEDICAL

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 42

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 14

Categoría: Bioengineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 69

Categoría: Biomaterials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 34

Categoría: Biophysics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 89

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Nanoscience and Nanotechnology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 145

Citas: 159

- 76** Lofaj, F; Dorcakova, F; Kovalcik, J; Hoffmann, MJ; Lopez, ARD. The effect of lanthanides and nitrogen on microhardness of oxynitride glasses. KOVOVE MATERIALY-METALLIC MATERIALS. 41 - 3, pp. 145 - 157. REDAKCIA KOVOVE MATERIALY, 2003. ISSN 0023-432X

Código WOS: WOS:000184184600001

Código Scopus: 0038043640

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 0.563
Posición de publicación: 107

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.563
Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.337

Posición de publicación: 123

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.337

Posición de publicación: 193

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.337

Posición de publicación: 134

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.337

Posición de publicación: 47

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 72

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 227

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 486

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 162

Citas: 2

Citas: 6

77 Kardashev, BK; Smirnov, BI; Singh, D; Goretta, KC; de Arellano-Lopez, AR. Internal friction and Young's modulus of Si₃N₄/BN fibrous monoliths at various vibrational strain amplitudes. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 45 - 3, pp. 477 - 481. SPRINGER, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/1.1562233>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/1.1562233

Código WOS: WOS:000181668800013

Código Scopus: 0037354790

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.746

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.318

Posición de publicación: 230

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.318

Posición de publicación: 97

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 341

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 148

Citas: 2

Citas: 1



- 78** Routbort, Jules; Ralph, James; Cook, R. E.; Clauss, C.; De Arellano-López, A. R.. Creep of (La_{0.55}Sr_{0.45})(0.99)Mn_{1-y}GayO₃. PHYSICAL CHEMISTRY CHEMICAL PHYSICS. 5 - 11, pp. 2232 - 2236. ROYAL SOC CHEMISTRY, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1039/b300149k>>. ISSN 1463-9076, ISSN 1463-9084
DOI: 10.1039/b300149k
Código WOS: WOS:000182961400012
Código Scopus: 0038180524
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.959
Posición de publicación: 37
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.959
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.146
Posición de publicación: 37
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.146
Posición de publicación: 43
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 101
Categoría: Science Edition - PHYSICS, ATOMIC, MOLECULAR & CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 33
Categoría: Physical and Theoretical Chemistry
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 134
Categoría: Physics and Astronomy (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 177
Citas: 1
Citas: 1
- 79** Lofaj, F.; Hvizdoš, P.; Dorčáková, F.; Satet, R.; Hoffmann, M. J.; de Arellano-López, A. R.. Indentation moduli and microhardness of RE-Si-Mg-O-N glasses (RE = Sc, Y, La, Sm, Yb and Lu) with different nitrogen content. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 357 - 1-2, pp. 181 - 187. Elsevier Science, 2003. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0921-5093\(03\)00170-9](https://doi.org/10.1016/S0921-5093(03)00170-9)>. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936
DOI: 10.1016/S0921-5093(03)00170-9
Código WOS: WOS:000184767100022
Código Scopus: 0043157310
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.365
Posición de publicación: 43
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.420
Posición de publicación: 46
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.420
Posición de publicación: 32
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 177
Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 341
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 386



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.420
Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.420
Posición de publicación: 27

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.420
Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 486

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 262

Categoría: Nanoscience and Nanotechnology
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25

Citas: 32

Citas: 38

- 80** Varela-Feria, FM; Martinez-Fernandez, J; de Arellano-Lopez, AR; Singh, M. Low density biomorphic silicon carbide: microstructure and mechanical properties. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 22 - 14-15, pp. 2719 - 2725. ELSEVIER SCI LTD, 2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0955-2219\(02\)00137-1](https://doi.org/10.1016/S0955-2219(02)00137-1)>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

DOI: 10.1016/S0955-2219(02)00137-1

Código WOS: WOS:000178251800037

Código Scopus: 0036386149

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.027

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.027

Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 225

Citas: 106

Citas: 120

- 81** Singh, D; Goretta, KC; Richardson, JW; de Arellano-Lopez, AR. Interfacial sliding stress in Si₃N₄/BN fibrous monoliths. SCRIPTA MATERIALIA. 46 - 10, pp. 747 - 751. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1359-6462\(02\)00068-4](https://doi.org/10.1016/S1359-6462(02)00068-4)>. ISSN 1359-6462

DOI: 10.1016/S1359-6462(02)00068-4

Código WOS: WOS:000176118100011

Código Scopus: 0037166037

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY



Índice de impacto: 1.168
Posición de publicación: 46

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.168
Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.478
Posición de publicación: 40

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.478
Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.478
Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 173

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 379

Categoría: Nanoscience and Nanotechnology

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 22

Citas: 5

Citas: 7

- 82** de Arellano-Lopez, AR; Goretta, KC; Park, ET; Dorris, SE; Balchandran, U; Routbort, JL. High-temperature deformation of a BaCe_{0.8}Y_{0.2}O_{3-y}+Ni composite. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 22 - 14-15, pp. 2555 - 2560. ELSEVIER SCI LTD, 2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0955-2219\(02\)00116-4](https://doi.org/10.1016/S0955-2219(02)00116-4)>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

DOI: 10.1016/S0955-2219(02)00116-4

Código WOS: WOS:000178251800016

Código Scopus: 0036391559

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.142
Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.027
Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.027
Posición de publicación: 35

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 24

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 225

Citas: 6

Citas: 7

- 83** Trice, RW; Su, YJ; Mawdsley, JR; Faber, KT; De Arellano-Lopez, AR; Wang, H; Porter, WD. Effect of heat treatment on phase stability, microstructure, and thermal conductivity of plasma-sprayed YSZ. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 37 - 11, pp. 2359 - 2365. SPRINGER, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1023/A:1015310509520>>. ISSN 0022-2461, ISSN 1573-4803



DOI: 10.1023/A:1015310509520
Código WOS: WOS:000175448900022
Código Scopus: 0036603424
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.798
Posición de publicación: 70
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.654
Posición de publicación: 96
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.654
Posición de publicación: 113
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.654
Posición de publicación: 82
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 173
Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 379
Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 477
Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 256
Citas: 122
Citas: 143

84 Varela-Feria, Francisco Manuel; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Martinez-Fernandez, Julian. Fabricación y propiedades del carburo de silicio biomórfico: maderas cerámicas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 41 - 4, pp. 377 - 384. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2002.v41.i4.669>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2002.v41.i4.669
Handle: 11441/22695
Código WOS: WOS:000177870700003
Código Scopus: 52649164049
Código de Dialnet: ARTREV 3085327
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.250
Posición de publicación: 15
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.192
Posición de publicación: 55
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.192
Posición de publicación: 116
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.192

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
Categoría: Ceramics and Composites
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81
Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 295
Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 175**Fuente de citas:** Dialnet**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Num. revistas en cat.:** 256**Citas:** 0**Citas:** 5**Citas:** 14

85 de Arellano-Lopez, AR; Melendez-Martinez, JJ; Cruse, TA; Koritala, RE; Routbort, JL; Goretta, KC. Compressive creep of mullite containing Y2O3. ACTA MATERIALIA. 50 - 17, pp. 4325 - 4338. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1359-6454\(02\)00264-1](https://doi.org/10.1016/S1359-6454(02)00264-1)>. ISSN 1359-6454, ISSN 1873-2453

DOI: 10.1016/S1359-6454(02)00264-1**Código WOS:** WOS:000178609500010**Código Scopus:** 0037048603**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.104**Posición de publicación:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.104**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.934**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.934**Posición de publicación:** 4**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.934**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.934**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 173**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 146**Categoría:** Metals and Alloys**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 161**Categoría:** Polymers and Plastics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 181**Citas:** 17**Citas:** 22

86 de Arellano-Lopez, AR; Varela-Feria, FM; Martiinez-Fernandez, J; Singh, M. Compressive creep of silicon nitride with different secondary phase compositions. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 332 - 1-2, pp. 295 - 300. Elsevier Science, 2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0921-5093\(01\)01749-X](https://doi.org/10.1016/S0921-5093(01)01749-X)>. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936

DOI: 10.1016/S0921-5093(01)01749-X**Código WOS:** WOS:000176260800039



Código Scopus: 0036639203

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.107

Posición de publicación: 50

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 59

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 42

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 35

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.265

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 173

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 379

Categoría: Mechanical Engineering

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 477

Categoría: Mechanics of Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 256

Categoría: Nanoscience and Nanotechnology

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 22

Citas: 2

Citas: 10

- 87** María Esther Enrique Magariño; Antonio Ramírez de Arellano López; Miguel Ángel Tabales-Rodríguez; Antonio Ruiz-Conde; Pedro J. Sánchez Soto. Aplicación de la técnica PIXE (Particle Induced X-Ray Emission) a la caracterización no destructiva de una pieza de ajuar funerario (s.i.d.c.) procedente de una excavación arqueológica: (antiguo Hospital. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 41 - 6, pp. 531 - 538. SOC ESPAÑOLA CERAMICA VIDRIO, 2002. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2002.v41.i6.659>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2002.v41.i6.659

Handle: 11441/83760

Código Scopus: 0041484077

Código de Dialnet: ARTREV 3085386

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.250

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.192

Posición de publicación: 55

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.192
Posición de publicación: 116

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.192
Posición de publicación: 175

Fuente de citas: Dialnet

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Industrial and Manufacturing Engineering
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 295

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 256

Citas: 0

Citas: 1

- 88** Zhukova, V; Cobeno, AF; Zhukov, A; Lopez, ARD; Lopez-Pombero, S; Blanco, JM; Larin, V; Gonzalez, J. Correlation between magnetic and mechanical properties of devitrified glass-coated Fe_{71.8}Cu₁Nb_{3.1}Si₁₅B_{9.1} microwires. JOURNAL OF MAGNETISM AND MAGNETIC MATERIALS. 249 - 1-2, pp. 79 - 84. ELSEVIER SCIENCE BV, 2002. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0304-8853\(02\)00509-7](https://doi.org/10.1016/S0304-8853(02)00509-7)>. ISSN 0304-8853, ISSN 1873-4766

DOI: 10.1016/S0304-8853(02)00509-7

Código WOS: WOS:000179113100014

Código Scopus: 0036701117

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.046

Posición de publicación: 54

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.046

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.240

Posición de publicación: 61

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.240

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 173

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 56

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 333

Categoría: Electronic, Optical and Magnetic Materials

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 146

Citas: 56

Citas: 65

- 89** Su, YJ; Wang, H; Porter, WD; Lopez, ARDA; Faber, KT. Thermal conductivity and phase evolution of plasma-sprayed multilayer coatings. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 36 - 14, pp. 3511 - 3518. SPRINGER, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1023/A:1017932617123>>. ISSN 0022-2461, ISSN 1573-4803

DOI: 10.1023/A:1017932617123

Código WOS: WOS:000169788900022

Código Scopus: 0035878430

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.728**Posición de publicación:** 72**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.734**Posición de publicación:** 74**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.734**Posición de publicación:** 82**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.734**Posición de publicación:** 68**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 170**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 360**Categoría:** Mechanical Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 452**Categoría:** Mechanics of Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 244**Citas:** 20**Citas:** 24

- 90** Smirnov, BI; Burenkov, YA; Kardashev, BK; Singh, D; Goretta, KC; de Arellano-Lopez, AR. Elasticity and inelasticity of silicon nitride/boron nitride fibrous monoliths. PHYSICS OF THE SOLID STATE. 43 - 11, pp. 2094 - 2098. SPRINGER, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1134/1.1417186>>. ISSN 1063-7834, ISSN 1090-6460

DOI: 10.1134/1.1417186**Código WOS:** WOS:000171918900018**Código Scopus:** 0035541575**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.623**Posición de publicación:** 40**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.349**Posición de publicación:** 211**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.349**Posición de publicación:** 97**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 55**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 322**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 146**Citas:** 19**Citas:** 14

- 91** de Arellano-Lopez, AR; Lopez-Pombero, S; Dominguez-Rodriguez, A; Routbort, JL; Singh, D; Goretta, KC. Plastic deformation of silicon nitride/boron nitride fibrous monoliths. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 21 - 2, pp. 245 - 250. ELSEVIER SCI LTD, 2001. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0955-2219\(00\)00175-8](https://doi.org/10.1016/S0955-2219(00)00175-8)>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

DOI: 10.1016/S0955-2219(00)00175-8**Código WOS:** WOS:000166551300017**Código Scopus:** 0035241964



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.071

Posición de publicación: 3

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

Citas: 11

Citas: 13

- 92** de Arellano-Lopez, AR; Melendez-Martinez, JJ; Dominguez-Rodriguez, A; Routbort, JL; Lin, HT; Becher, PF. Grain-size effect on compressive creep of silicon-carbide-whisker-reinforced aluminum oxide. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 84 - 7, pp. 1645 - 1647. WILEY, 2001. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

Código WOS: WOS:000169848300042

Código Scopus: 0035413135

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.748

Posición de publicación: 1

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.324

Posición de publicación: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.324

Posición de publicación: 6

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 24

Categoría: Ceramics and Composites

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 79

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 215

Citas: 2

Citas: 1

- 93** Goretta, KC; Cruse, TA; Koritala, RE; Routbort, JL; Melendez-Martinez, JJ; de Arellano-Lopez, AR. Compressive creep of polycrystalline ZrSiO₄. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 21 - 8, pp. 1055 - 1060. ELSEVIER SCI LTD, 2001. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0955-2219\(00\)00316-2](https://doi.org/10.1016/S0955-2219(00)00316-2)>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

DOI: 10.1016/S0955-2219(00)00316-2

Código WOS: WOS:000169252500008

Código Scopus: 0035427288

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.071**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.236**Posición de publicación:** 10**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.236**Posición de publicación:** 26**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 215**Citas:** 5**Citas:** 6

94 De Arellano-Lopez, AR; Balachandran, U; Goretta, KC; Ma, B; Routbort, JL. High-temperature deformation of Sr(FeCo)(1.5)O-X ceramics. ACTA MATERIALIA. 49 - 15, pp. 3109 - 3116. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2001. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1359-6454\(01\)00164-1](https://doi.org/10.1016/S1359-6454(01)00164-1)>. ISSN 1359-6454, ISSN 1873-2453

DOI: 10.1016/S1359-6454(01)00164-1**Código WOS:** WOS:000170652100024**Código Scopus:** 0035801939**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.658**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.658**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.198**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.198**Posición de publicación:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.198**Posición de publicación:** 2**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 3.198**Posición de publicación:** 2**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 170**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 67**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 79**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 146**Categoría:** Metals and Alloys**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 147**Categoría:** Polymers and Plastics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 172**Citas:** 9

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10

- 95** Melendez-Martinez, JJ; de Arellano-Lopez, AR; Jimenez-Metendo, M; Dominguez-Rodriguez, A. Comportamiento mecánico a alta temperatura de cerámicas de nitruro de silicio. Revista de metalurgia. 37 - 2, pp. 277 - 280. CENIM, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/revmetalm.2001.v37.i2.480>>. ISSN 0034-8570, ISSN 1988-4222

DOI: 10.3989/revmetalm.2001.v37.i2.480**Handle:** 11441/28052**Código WOS:** WOS:000171903700038**Código Scopus:** 0035265821**Código de Dialnet:** ARTREV 20534**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.149**Posición de publicación:** 49**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.161**Posición de publicación:** 271**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.161**Posición de publicación:** 167**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.161**Posición de publicación:** 79**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.161**Posición de publicación:** 110**Fuente de citas:** Dialnet**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 67**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 322**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 215**Categoría:** Metals and Alloys**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 147**Categoría:** Physical and Theoretical Chemistry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 130**Citas:** 1**Citas:** 0**Citas:** 0

- 96** Ramírez de Arellano López, Antonio; Meléndez Martínez, Juan José; Routbort, Jules; Cruse, T. A.; Korilata, R. E.; Goretta, Kenneth. Deformación plástica de compuestos mullita/óxido de itrio. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 40 - 3, pp. 215 - 220. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2001.v40.i3.748>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2001.v40.i3.748**Handle:** 11441/23388**Código Scopus:** 52549091579**Código de Dialnet:** ARTREV 2890371**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



Índice de impacto: 0.219
Posición de publicación: 15

Fuente de citas: Dialnet

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24

Citas: 0

Citas: 1

- 97** Martínez-Fernández, J; Valera-Feria, F; de Arellano-López, AR. Deformación plástica en compresión de Si₃N₄ policristalino. Consideraciones sobre los modelos de solución-reprecipitación y de formación de cavidade. Revista de metalurgia. 37 - 2, pp. 290 - 294. CENIM, 2001. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/revmetalm.2001.v37.i2.483>>. ISSN 0034-8570, ISSN 1988-4222

DOI: 10.3989/revmetalm.2001.v37.i2.483

Handle: 11441/17594

Código WOS: WOS:000171903700041

Código Scopus: 0035265706

Código de Dialnet: ARTREV 20532

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.149

Posición de publicación: 49

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.161

Posición de publicación: 271

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.161

Posición de publicación: 167

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.161

Posición de publicación: 79

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.161

Posición de publicación: 110

Fuente de citas: Dialnet

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 67

Categoría: Condensed Matter Physics

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 322

Categoría: Materials Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 215

Categoría: Metals and Alloys

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 147

Categoría: Physical and Theoretical Chemistry

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 130

Citas: 0

Citas: 1

Citas: 1

- 98** Antonio Ramírez de Arellano López; W.A. Chiou; K.T. Faber. Estudio comparativo de técnicas de preparación de muestras para microscopía electrónica de transmisión de recubrimientos cerámicos proyectados por plasma. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 39 - 6, pp. 735 - 740. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3989/cyv.2000.v39.i6.774>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

DOI: 10.3989/cyv.2000.v39.i6.774

Handle: 11441/23394

Código WOS: WOS:000166303400009

Código de Dialnet: ARTREV 3085893

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.099**Posición de publicación:** 21**Fuente de citas:** Dialnet**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 25**Citas:** 0**Citas:** 1

99 Gonzalez, J; Zhukov, A; Zhukova, V; Cobeno, AF; Blanco, JM; de Arellano-Lopez, AR; Lopez-Pombero, S; Martinez-Fernandez, J; Larin, V; Torcunov, A. High coercivity of partially devitrified glass-coated finemet microwires: Effect of geometry and thermal treatment. IEEE TRANSACTIONS ON MAGNETICS. 36 - 5, pp. 3015 - 3017. IEEE-INST ELECTRICAL ELECTRONICS ENGINEERS INC, 2000. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1109/20.908660>>. ISSN 0018-9464, ISSN 1941-0069

DOI: 10.1109/20.908660**Código WOS:** WOS:000167371700272**Código Scopus:** 0034260690**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 10**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.720**Posición de publicación:** 65**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.720**Posición de publicación:** 41**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.806**Posición de publicación:** 78**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.806**Posición de publicación:** 43**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, ELECTRICAL & ELECTRONIC**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 204**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 70**Categoría:** Electrical and Electronic Engineering**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 422**Categoría:** Electronic, Optical and Magnetic Materials**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 144**Citas:** 23**Citas:** 24

100 de Arellano-Lopez, AR; Melendez-Martinez, JJ; Dominguez-Rodriguez, A; Routbort, JL. Creep of Al₂O₃ containing a small volume fraction of SiC-whiskers. SCRIPTA MATERIALIA. 42 - 10, pp. 987 - 991. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2000. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1359-6462\(00\)00334-1](https://doi.org/10.1016/S1359-6462(00)00334-1)>. ISSN 1359-6462

DOI: 10.1016/S1359-6462(00)00334-1**Código WOS:** WOS:000087168600010**Código Scopus:** 0033738144**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.923**Posición de publicación:** 41**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.923**Posición de publicación:** 7**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.250**Posición de publicación:** 51**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.250**Posición de publicación:** 27**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.250**Posición de publicación:** 3**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 168**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 65**Categoría:** Condensed Matter Physics**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 316**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 351**Categoría:** Nanoscience and Nanotechnology**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 19**Citas:** 2**Citas:** 2

101 de Arellano-Lopez, AR; Faber, KT. Microstructural characterization of small-particle plasma spray coatings. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 82 - 8, pp. 2204 - 2208. WILEY, 1999. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916

Código WOS: WOS:000085763500038**Código Scopus:** 0141966472**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.699**Posición de publicación:** 1**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.374**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 2.374**Posición de publicación:** 5**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 22**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 76**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 206**Citas:** 15**Citas:** 23

102 Cobeno, AF; Zhukov, A; de Arellano-Lopez, AR; Elias, F; Blanco, JM; Larin, V; Gonzalez, J. Physical properties of nearly zero magnetostriction Co-rich glass-coated amorphous microwires. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 14 - 9, pp. 3775 - 3783. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 1999. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1557/JMR.1999.0511>>. ISSN 0884-2914, ISSN 2044-5326

DOI: 10.1557/JMR.1999.0511
Código WOS: WOS:000086498900041
Código Scopus: 0032595452
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.574
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.404
Posición de publicación: 41
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.404
Posición de publicación: 22
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.404
Posición de publicación: 19
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.404
Posición de publicación: 15
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 159

Categoría: Condensed Matter Physics
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 311

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 346

Categoría: Mechanical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 441

Categoría: Mechanics of Materials
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 238

Citas: 57

Citas: 64

- 103** Park, E. T.; Goretta, K. C.; De Arellano-López, A. R.; Guan, J.; Balachandran, U.; Dorris, S. E.; Routbort, J. L.. High-temperature deformation of BaCe_{1-x}YxO_{3-y} (0.05 ≤ x ≤ 0.2). SOLID STATE IONICS. 117 - 3-4, pp. 323 - 330. ELSEVIER SCIENCE BV, 1999. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0167-2738\(98\)00431-7](https://doi.org/10.1016/S0167-2738(98)00431-7)>. ISSN 0167-2738, ISSN 1872-7689
DOI: 10.1016/S0167-2738(98)00431-7
Código WOS: WOS:000078468700015
Código Scopus: 0033514185
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.439
Posición de publicación: 42
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.439
Posición de publicación: 14
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.080
Posición de publicación: 37
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 54

Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 318

Categoría: Condensed Matter Physics



Índice de impacto: 1.080
Posición de publicación: 63

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.080
Posición de publicación: 37

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 311

Categoría: Materials Science (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 346

Citas: 13

Citas: 18

104 De Arellano-Lopez, AR; Dominguez-Rodriguez, A; Routbort, JL. Microstructural constraints for creep in SiC-whisker-reinforced Al₂O₃. ACTA MATERIALIA. 46 - 18, pp. 6361 - 6373. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1998. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1359-6454\(98\)00331-0](https://doi.org/10.1016/S1359-6454(98)00331-0)>. ISSN 1359-6454, ISSN 1873-2453

DOI: 10.1016/S1359-6454(98)00331-0

Código WOS: WOS:000077547600005

Código Scopus: 0032203203

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.834

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.834

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 143

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 61

Citas: 14

Citas: 17

105 de Arellano-Lopez, AR; Smirnov, BI; Goretta, KC; Routbort, JL. Creep of an Al₂O₃-SiC(whisker)-TiC(particle) composite. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 252 - 1, pp. 93 - 97. Elsevier Science, 1998. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0921-5093\(98\)00654-6](https://doi.org/10.1016/S0921-5093(98)00654-6)>. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936

DOI: 10.1016/S0921-5093(98)00654-6

Código WOS: WOS:000075261000011

Código Scopus: 0041350794

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.748

Posición de publicación: 44

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 143

Citas: 4

Citas: 6



- 106** de Arellano-Lopez, AR; Smirnov, BI; Schuldies, JJ; Park, ET; Goretta, KC; Routbort, JL. Fracture and creep of an Al₂O₃-SiC (whisker) TiC (particle) composite. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS. 16 - 4-6, pp. 337 - 341. ELSEVIER SCI LTD, 1998. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0263-4368\(98\)00037-7](https://doi.org/10.1016/S0263-4368(98)00037-7)>. ISSN 0263-4368, ISSN 2213-3917
DOI: 10.1016/S0263-4368(98)00037-7
Código WOS: WOS:000078097300011
Código Scopus: 0032315046
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.469
Posición de publicación: 73
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.469
Posición de publicación: 21
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143
Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 61
Citas: 1
Citas: 4
- 107** De Arellano-Lopez, AR; Mcmann, MA; Singh, JP; Martinez-Fernandez, J. Microstructure and room-temperature mechanical properties of Si₃N₄ with various alpha/beta phase ratios. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 33 - 24, pp. 5803 - 5810. SPRINGER, 1998. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1023/A:1004497914264>>. ISSN 0022-2461, ISSN 1573-4803
DOI: 10.1023/A:1004497914264
Código WOS: WOS:000078834300010
Código Scopus: 0032268609
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.632
Posición de publicación: 49
Fuente de citas: WOS
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 143
Citas: 14
Citas: 18
- 108** Goretta, KC; Park, ET; Koritala, RE; Cuber, MM; Pascual, EA; Chen, N; de Arellano-Lopez, AR; Routbort, JL. Thermomechanical response of polycrystalline BaZrO₃. PHYSICA C-SUPERCONDUCTIVITY AND ITS APPLICATIONS. 309 - 3-4, pp. 245 - 250. ELSEVIER SCIENCE BV, 1998. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0921-4534\(98\)00588-7](https://doi.org/10.1016/S0921-4534(98)00588-7)>. ISSN 0921-4534, ISSN 1873-2143
DOI: 10.1016/S0921-4534(98)00588-7
Código WOS: WOS:000077710600012
Código Scopus: 0032293041
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.086
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 26**Num. revistas en cat.:** 66**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 43**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 44

109 Routbort, JL; Goretta, KC; de Arellano-Lopez, AR; Wolfenstine, J. Creep of Ce_{0.9}Gd_{0.1}O_{1.95}. SCRIPTA MATERIALIA. 38 - 2, pp. 315 - 320. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1997. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S1359-6462\(97\)00452-1](https://doi.org/10.1016/S1359-6462(97)00452-1)>. ISSN 1359-6462

DOI: 10.1016/S1359-6462(97)00452-1**Código WOS:** WOS:000071537400020**Código Scopus:** 0031295737**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE**Índice de impacto:** 0.645**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 50**Num. revistas en cat.:** 111**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING**Índice de impacto:** 0.645**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 14**Num. revistas en cat.:** 53**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 21**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 21

110 José Manuel Calderón Moreno; Antonio Ramírez de Arellano López. Fluencia en compresión de compuestos de Al₂O₃-SiC con distintas geometrías de reforzante. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 36 - 2, pp. 192 - 194. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 1997. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431

Código de Dialnet: ARTREV 4585778**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** Dialnet**Citas:** 0

111 Moreno, JC; DeArellanoLopez, AR; DominguezRodriguez, A; Routbort, JL. High-temperature deformation of ZrO₂-Al₂O₃/SiC whisker composites fabricated by two techniques. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 209 - 1-2, pp. 111 - 115. Elsevier Science, 1996. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936

Código WOS: WOS:A1996UT95200019**Código Scopus:** 0030147817**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 5**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 10



- 112** José Manuel Calderón Moreno; Arturo Domínguez Rodríguez; Antonio Ramírez de Arellano López. Fluencia a alta temperatura de compuestos alúmina-circona. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 35 - 5, pp. 345 - 348. SOC ESPANOLA CERAMICA VIDRIO, 1996. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/23395>>. ISSN 0366-3175, ISSN 2173-0431
Handle: 11441/23395
Código de Dialnet: ARTREV 4585864
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: Dialnet **Citas:** 0
- 113** CALDERONMORENO, JM; DEARELLANOLOPEZ, AR; DOMINGUEZRODRIGUEZ, A; ROUTBORT, JL. Microstructure and creep-properties of alumina/zirconia ceramics. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 15 - 10, pp. 983 - 988. ELSEVIER SCI LTD, 1995. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0955-2219\(95\)00070-B](https://doi.org/10.1016/0955-2219(95)00070-B)>. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X
DOI: 10.1016/0955-2219(95)00070-B
Código WOS: WOS:A1995RZ31600007
Código Scopus: 0029179952
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 17
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 22
- 114** JIMENEZMELENDO, M; DEARELLANOLOPEZ, AR; DOMINGUEZRODRIGUEZ, A; GORETTA, KC; ROUTBORT, JL. Diffusion-controlled plastic deformation of YBa₂Cu₃O_x. ACTA METALLURGICA ET MATERIALIA. 43 - 6, pp. 2429 - 2434. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 1995. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0956-7151\(94\)00447-1](https://doi.org/10.1016/0956-7151(94)00447-1)>. ISSN 0956-7151
DOI: 10.1016/0956-7151(94)00447-1
Código WOS: WOS:A1995QZ88200026
Código Scopus: 0029321935
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: WOS **Citas:** 29
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 33
- 115** Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Martinez-Fernandez, Julian; Singh-, J.. Microstructural features of polycrystalline Si₃N₄ with different alpha/beta phase ratios. SILICON NITRIDE 93. 89-91, pp. 159 - 165. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 1994. ISSN 1013-9826, ISSN 1662-9795, ISBN 0-87849-668-8
Código WOS: WOS:A1994BC80K00028
Código Scopus: 0028272712
Colección: Key engineering materials
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 3 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 0
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0



- 116** De Arellano-López, Antonio R.; Domínguez-Rodríguez, Arturo; Goretta, Kenneth C.; Routbort, Jules L.. Plastic Deformation Mechanisms in SiC-Whisker-Reinforced Alumina. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 76 - 6, pp. 1425 - 1432. WILEY, 1993. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1151-2916.1993.tb03921.x>>. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916
DOI: 10.1111/j.1151-2916.1993.tb03921.x
Código WOS: WOS:A1993LZ28600005
Código Scopus: 84986382559
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 33
- 117** DeArellano-Lopez, A. R.; Dominguez-Rodriguez, A.; Goretta, K. C.; Routbort, J. L.. High temperature mechanical properties of SiC whisker reinforced Al₂O₃ composites. International Journal of Materials and Product Technology. 8 - 2-4, pp. 416 - 423. Inderscience Publishers, 1993. ISSN 0268-1900, ISSN 1741-5209
Código Scopus: 0027718968
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 0
- 118** DEARELLANOLOPEZ, AR; CUMBRERA, FL; DOMINGUEZRODRIGUEZ, A; GORETTA, KC; ROUTBORT, JL. Compressive Creep of SiC-Whisker-Reinforced Al₂O₃. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 73 - 5, pp. 1297 - 1300. WILEY, 1990. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1111/j.1151-2916.1990.tb05194.x>>. ISSN 0002-7820, ISSN 1551-2916
DOI: 10.1111/j.1151-2916.1990.tb05194.x
Código WOS: WOS:A1990DE15700027
Código Scopus: 0025434855
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** Si
Fuente de citas: WOS **Citas:** 37
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 48
- 119** GORETTA, KC; BREZNY, R; DAM, CQ; GREEN, DJ; DEARELLANOLOPEZ, AR; DOMINGUEZRODRIGUEZ, A. High-temperature mechanical-behavior of porous open-cell Al₂O₃. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 124 - 2, pp. 151 - 158. Elsevier Science, 1990. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/0921-5093\(90\)90145-S](https://doi.org/10.1016/0921-5093(90)90145-S)>. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936
DOI: 10.1016/0921-5093(90)90145-S
Código WOS: WOS:A1990DC52300006
Código Scopus: 0025418851
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: WOS **Citas:** 31
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 37



- 120** GORETTA, KC; ROUTBORT, JL; BIONDO, AC; GAO, Y; DEARELLANOLOPEZ, AR; DOMINGUEZRODRIGUEZ, A. Compressive creep of Yba2Cu3Ox. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 5 - 12, pp. 2766 - 2770. MATERIALS RESEARCH SOCIETY, 1990. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1557/JMR.1990.2766>>. ISSN 0884-2914, ISSN 2044-5326
DOI: 10.1557/JMR.1990.2766
Código WOS: WOS:A1990EN07000004
Código Scopus: 0025673359
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de citas: WOS **Citas:** 24
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 25
- 121** Antonio Ramírez de Arellano López. Horizonte Piornal. Piornal, Arte en la calle : visión artística de la pintora María José García del Moral y sus alumnos de BB. AA. de la Universidad de Sevilla. pp. 15 - 16. 2017. ISBN 978-84-472-1894-3
Código de Dialnet: ARTLIB 6041831
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: Dialnet **Citas:** 0
- 122** F. M. Varela Feria; Joaquín Ramírez Rico; José Manuel Martínez Fernández; Antonio Ramírez de Arellano López. BIOSIC - Carburo de silicio obtenido a partir de precursores vegetales. Nuevos usos para viejos materiales y nuevos materiales para viejos usos. pp. 165 - 185. Universidad Complutense de Madrid, 2014. ISBN 9788461698011
Código de Dialnet: ARTLIB 8977754
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: Dialnet **Citas:** 0
- 123** González, Pío; Martínez-Fernández, Julián; de Arellano-López, Antonio R.; Singh, Mrityunjay. Medical Devices Based on Bioinspired Ceramics. Advanced Biomaterials: Fundamentals, Processing, and Applications. pp. 357 - 409. 2010. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/9780470891315.ch11>>. ISBN 9780470193402
DOI: 10.1002/9780470891315.ch11
Código Scopus: 78449313026
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 1
- 124** Miguel Ángel Tabales-Rodríguez; Rosario Huarte Cambra; Amparo Graciani; María Dolores Robador González; María Esther Enrique Magariño; Antonio Ramírez de Arellano López; Antonio Ruiz-Conde; Miguel A. Avilés Escaño; Pedro J. Sánchez Soto. Alcázar de Sevilla. Campaña 2001: analítica. ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2002. pp. 77 - 92. 2005.
Código de Dialnet: ARTLIB 3205182



Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 6

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

Nº total de autores: 9

Fuente de citas: Dialnet

Citas: 0

- 125** Antonio Ramírez de Arellano López. Microestructura y deformación plástica del compuesto SiC (whiskers)/Al₂O₃. 1992. ISBN 84-7405-854-6

Código de Dialnet: LIB 805153

Tipo de producción: Libro o monografía científica

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

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

Nº total de autores: 1

Fuente de citas: Dialnet

Citas: 0

- 126** Singh, M.; Martínez-Fernández, J.; de Arellano-López, A. R.. Environmentally conscious ceramics (ecoceramics) from natural wood precursors. CURRENT OPINION IN SOLID STATE & MATERIALS SCIENCE. 7 - 3, pp. 247 - 254. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2003. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.cossms.2003.09.004>>. ISSN 1359-0286

DOI: 10.1016/j.cossms.2003.09.004

Código WOS: WOS:000187015900007

Código Scopus: 0345276754

Tipo de producción: Revisión bibliográfica

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.640

Posición de publicación: 20

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.640

Posición de publicación: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.640

Posición de publicación: 8

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.517

Posición de publicación: 26

Fuente de citas: WOS

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 177

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 76

Categoría: Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 57

Categoría: Materials Science (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 386

Citas: 62

Citas: 69

- 127** Singh, J. P.; Bansal, Narottam P.; Nair, Balakishnan G.; Ohji, Tatsuki; De Arellano López, Antonio R.. Ceramic Transactions: Preface. CERAMIC TRANSACTIONS. 177, John Wiley & Sons, Inc., 2006. ISSN 1042-1122, ISSN 2637-4390

Código Scopus: 33644807483

Tipo de producción: Editorial

Posición de firma: 5

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.184**Posición de publicación:** 59**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 0.184**Posición de publicación:** 175**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 93**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 242**Citas:** 0

- 128** Lopez, ARDStructural ceramics and ceramic composites for high temperature applications, Seville, Spain, 7-12 October, 2001 - Preface. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 22 - 14-15, pp. VII - VIII. ELSEVIER SCI LTD, 2002. ISSN 0955-2219, ISSN 1873-619X

Código WOS: WOS:000178251800001**Tipo de producción:** Editorial**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.142**Posición de publicación:** 3**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.027**Posición de publicación:** 14**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.027**Posición de publicación:** 35**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 24**Categoría:** Ceramics and Composites**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 81**Categoría:** Materials Chemistry**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 225**Citas:** 0

- 129** Smirnov, BI; Nikolaev, VI; Orlova, TS; Shpeizman, VV; de Arellano-Lopez, AR; Goretta, KC; Singh, D; Routbort, JL. Mechanical properties and microstructure of an Al₂O₃-SiC-TiC composite. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROSTRUCTURE AND PROCESSING. 242 - 1-2, pp. 292 - 295. Elsevier Science, 1998. Disponible en Internet en: <[https://doi.org/10.1016/S0921-5093\(97\)00744-2](https://doi.org/10.1016/S0921-5093(97)00744-2)>. ISSN 0921-5093, ISSN 1873-4936

DOI: 10.1016/S0921-5093(97)00744-2**Código WOS:** WOS:000072734400034**Código Scopus:** 0031998063**Tipo de producción:** Letter**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.748**Posición de publicación:** 44**Fuente de citas:** WOS**Fuente de citas:** SCOPUS**Tipo de soporte:** Revista**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143**Citas:** 28**Citas:** 32

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Room- and high-temperature tensile fracture of directionally solidified chromia-doped sapphire fibers
Tipo evento: Congreso
Cancapa, JJQ; De Arellano López A.R.; Sayir, A. "Room- and high-temperature tensile fracture of directionally solidified chromia-doped sapphire fibers". En: 27TH INTERNATIONAL COCOA BEACH CONFERENCE ON ADVANCED CERAMICS AND COMPOSITES: B. 24 - 4, pp. 135 - 142. AMER CERAMIC SOC, 2003.
Código WOS: WOS:000189318400020
Código Scopus: 0344495599
- 2** **Título del trabajo:** Propiedades mecánicas de carburo de silicio poroso de estructura celular abierta
Tipo evento: Congreso
Enrique Magariño, María Esther; Ramírez de Arellano López, Antonio; Martínez Fernández, Julián; Goretta, Kenneth. "Propiedades mecánicas de carburo de silicio poroso de estructura celular abierta". En: VIII Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos (2002). pp. 699 - 704. 2002. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/23385>>.
Handle: 11441/23385
- 3** **Título del trabajo:** Microestructura y propiedades mecánicas de SiC bimórfico a partir de madera de jara
Tipo evento: Congreso
Sepúlveda Ferrer, Ranier Enrique; Varela Fera, Francisco Manuel; Martínez Fernández, Julián; Ramírez de Arellano López, Antonio. "Microestructura y propiedades mecánicas de SiC bimórfico a partir de madera de jara". En: VIII Congreso de Propiedades Mecánicas de Sólidos: Gandía, 2002. pp. 899 - 904. 2002. Disponible en Internet en: <<https://idus.us.es/handle/11441/23398>>.
Handle: 11441/23398
- 4** **Título del trabajo:** Creep resistant biomorphic silicon-carbide based ceramics
Tipo evento: Congreso
Martinez-Fernandez, J; Varela-Feria, FM; Lopez-Pombero, S; de Arellano-Lopez, AR; Singh, M. "Creep resistant biomorphic silicon-carbide based ceramics". En: 25TH ANNUAL CONFERENCE ON COMPOSITES, ADVANCED CERAMICS, MATERIALS, AND STRUCTURES: A. 22 - 3, pp. 135 - 143. AMER CERAMIC SOC, 2001.
Código WOS: WOS:000183407900015
Código Scopus: 0035789443
- 5** **Título del trabajo:** High coercivity of partially devitrified glass-coated finemet microwires: effect of the geometry and thermal treatment
Tipo evento: Congreso
Gonzalez, J.; Cobeno, A. F.; Zhukova, V.; Zhukov, A.; Blanco, J. M.; de Arellano-Lopez, A. R.; Lopez-Pombero, S.; Martinez-Fernandez, J.; Larin, V. "High coercivity of partially devitrified glass-coated finemet microwires: effect of the geometry and thermal treatment". En: Digests of the Intermag Conference. 2000. ISSN 0074-6843
Código Scopus: 0033714902



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

- 1 Título del trabajo:** Porous biomorphic sic for medical implants processed from natural and artificial precursors
Ramirez-Rico, J; Torres-Raya, C; Hernandez-Maldonado, D; Garcia-Ganan, C; Martinez-Fernandez, J; de Arellano-Lopez, AR. "Porous biomorphic sic for medical implants processed from natural and artificial precursors". En: ADVANCES IN BIOCERAMICS AND POROUS CERAMICS II. 30 - 6. AMER CERAMIC SOC, 2010, pp. 203 - 214. ISBN 978-0-470-45756-6
Código WOS: WOS:000281126500019
Código Scopus: 77951992004
- 2 Título del trabajo:** AFM study of typical fracture surfaces in room-temperature fracture of sapphire
Lopez-Cepero, JM; Wiederhorn, M.S.; Ramirez de Arellano-López, A.; Martínez-Fernández, J.. "AFM study of typical fracture surfaces in room-temperature fracture of sapphire". En: FRACTOGRAPHY OF ADVANCED CERAMICS III. 409. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2009, pp. 113 - +. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.409.113>>.
DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.409.113
Código WOS: WOS:000269684800011
Código Scopus: 68549135131
- 3 Título del trabajo:** Marine Precursors-Based Biomorphic SiC Ceramics
Lopez-Alvarez, M; Rial, L; Borrajo, JP; Gonzalez, P; Serra, J; Solla, E; Leon, B; Sanchez, JM; Fernandez, JM; de Arellano-Lopez, AR; Varela-Feria, FM. "Marine Precursors-Based Biomorphic SiC Ceramics". En: Materials Science Forum. 587-588. TRANS TECH PUBLICATIONS LTD, 2008, pp. 67 - +. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.4028/www.scientific.net/MSF.587-588.67>>. ISSN 0255-5476, ISSN 1662-9752
DOI: 10.4028/www.scientific.net/MSF.587-588.67
Código WOS: WOS:000259898200014
Código Scopus: 60349130319
- 4 Título del trabajo:** Quantitative three-dimensional fractography in sapphire fibers
Lopez-Cepero, JM; Quispe-Cancapa, JJ; de Arellano-Lopez, AR; Martinez-Fernandez, J. "Quantitative three-dimensional fractography in sapphire fibers". En: FRACTOGRAPHY OF GLASSES AND CERAMICS V. 199. AMER CERAMIC SOC, 2007, pp. 67 - 77. ISBN 978-0-470-09737-3
Código WOS: WOS:000287890300007
Código Scopus: 57649238363
- 5 Título del trabajo:** Processing, microstructure and mechanical behavior of sic-based ceramics via naturally derived scaffolds
Autor de correspondencia: Si
Lopez, ARD; Fernandez, JM; Feria, FMV; Sepulveda, RE; Robledo, MJL; Llorca, J; Pastor, JY; Presas, M; Faber, KT; Kaul, VS; Pappacena, KE; Wilkes, TE. "Processing, microstructure and mechanical behavior of sic-based ceramics via naturally derived scaffolds". En: MECHANICAL PROPERTIES AND PERFORMANCE OF ENGINEERING CERAMICS AND COMPOSITES II. 27 - 2. AMER CERAMIC SOC, 2006, pp. 635 - 650. ISBN 978-0-470-08052-8
Código WOS: WOS:000284977900061
Código Scopus: 33845980561



- 6 Título del trabajo:** High temperature creep deformation of Al₂O₃-based eutectic ceramics grown by the laser heated float zone method
Ramírez-Rico, Joaquín; Pinto-Gómez, Alonso Ramón; Martínez-Fernandez, Julian; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Orera, V.M.; Merino, R.; Peña, J.I.. "High temperature creep deformation of Al₂O₃-based eutectic ceramics grown by the laser heated float zone method". En: MECHANICAL PROPERTIES AND PERFORMANCE OF ENGINEERING CERAMICS AND COMPOSITES II. 27 - 2. AMER CERAMIC SOC, 2006, pp. 101 - 112. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1002/9780470291313.ch10>>. ISBN 978-0-470-08052-8
DOI: 10.1002/9780470291313.ch10
Código WOS: WOS:000284977900011
Código Scopus: 33845974047
- 7 Título del trabajo:** The observation of fiber microstructures in biomorphic SiC
Valera-Feria, F. M.; Martínez-Fernández, J.; De Arellano López, A. R.; Chiou, W. A.; Singh, M.. "The observation of fiber microstructures in biomorphic SiC". En: MICROSCOPY AND MICROANALYSIS. 9 - SUPPL. 2. CAMBRIDGE UNIV PRESS, 2003, pp. 642 - 643. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1017/S1431927603443213>>. ISSN 1431-9276, ISSN 1435-8115
DOI: 10.1017/S1431927603443213
Handle: 11441/22728
Código Scopus: 0042923022
- 8 Título del trabajo:** High-temperature mechanical properties of Cr³⁺-doped sapphire fibers
Quispe-Cancapa, José Javier; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Sayir, A.. "High-temperature mechanical properties of Cr³⁺-doped sapphire fibers". En: CERAMIC ENGINEERING AND SCIENCE PROCEEDINGS. AMER CERAMIC SOC, 2002, pp. 671 - 677. ISSN 0196-6219, ISSN 1940-6339
Código Scopus: 0036459229
- 9 Título del trabajo:** Solid-particle erosion of ZrSiO₄ fibrous monoliths
Goretta, KC; Gutierrez-Mora, F; Tran, T; Katz, J; Routbort, JL; Orlova, TS; de Arellano-Lopez, AR. "Solid-particle erosion of ZrSiO₄ fibrous monoliths". En: ADVANCES IN CERAMIC MATRIX COMPOSITES VIII. 139. J.P. SINGH, NAROTTAM P. BANSAL AND M. SINGH, ED., 2002, pp. 139 - 146. ISBN 1-57498-154-4
Código WOS: WOS:000184739000012
- 10 Título del trabajo:** Precursor selection for properties optimization in biomorphic SiC ceramics
Varela-Feria, Francisco Manuel; Martínez-Fernandez, Julian; López-Robledo, Manuel Jesús; Ramirez De Arellano-Lopez, Antonio; Singh, M.. "Precursor selection for properties optimization in biomorphic SiC ceramics". En: CERAMIC ENGINEERING AND SCIENCE PROCEEDINGS. 23 - 4. AMER CERAMIC SOC, 2002, pp. 681 - 687. ISSN 0196-6219, ISSN 1940-6339
Código Scopus: 0036456169
- 11 Título del trabajo:** Mechanical properties of Ce_{0.9}Gd_{0.1}O_{2-x} and Ce_{0.9}Gd_{0.1}O_{2-x}+Al₂O₃ composites
Routbort, JL; Goretta, KC; Doshi, R; Richards, VL; Krumpelt, M; Wolfenstine, J; de Arellano-Lopez, AR. "Mechanical properties of Ce_{0.9}Gd_{0.1}O_{2-x} and Ce_{0.9}Gd_{0.1}O_{2-x}+Al₂O₃ composites". En: CERAMIC ENGINEERING AND SCIENCE PROCEEDINGS. 19 - 3. AMER CERAMIC SOC, 1998, pp. 189 - 196. ISSN 0196-6219, ISSN 1940-6339
Código WOS: WOS:000080406200022
Código Scopus: 0032320762