



ANTONIO BARBA JUAN

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 18/05/2024

v 1.4.3

5068dcc04fe7a35c915178dc0f4a7f20

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

Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Catedrático de Universidad en el área de Ingeniería Química desde el año 2003.

Vinculado a la Universidad Jaume I (UJI) de Castellón desde su creación en 1991. Previamente, desde 1988, fue profesor de la Universidad de Valencia impartiendo docencia en el antiguo Colegio Universitario de Castellón y, en octubre de 1991, optó por integrarse en la, entonces recién creada, Universidad Jaume I de Castellón.

Licenciado en Ciencias Químicas, en 1984 (**Nivel 3**, de **máster**, del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior, que se corresponde con el **Nivel 7** del Marco Europeo de Cualificaciones (BOE de 2 de octubre de 2015, Resolución de 14 de septiembre de 2015, pág. 89575-89578).

Doctor en Ciencias Químicas, en 1989, por la Universidad de Valencia (**Nivel 4** del Marco Español de Cualificaciones para la Educación Superior, que se corresponde con el **Nivel 8** del Marco Europeo de Cualificaciones).

CARGOS DE GESTIÓN EN LA en la Universidad Jaime I

Miembro electo del Claustro de forma ininterrumpida desde el 28/04/1997 hasta el 22/05/2018.

Vicerrector de Investigación y Desarrollo entre 1995 y 1997.

Director del Departamento de Ingeniería Química entre 2002 y 2006.

Vicerrector de Posgrado entre 2006 y 2010.

Vicerrector de Investigación y Posgrado entre 2010 y 2014.

Vicerrector de Investigación y Doctorado entre 2014 y 2016 .

ACTIVIDAD DOCENTE

Profesor del Programa de Doctorado en Tecnologías Industriales y Materiales.

Profesor del Máster Universitario de Ingeniería Industrial.

Profesor del Grado de Ingeniería Química.

Reconocidos 6 quinquenios docentes.

**ACTIVIDAD INVESTIGADORA**

Centrada en la aplicación de los principios de la Ingeniería Química a los procesos de fabricación de materiales cerámicos, y desarrollada en el Departamento de Ingeniería Química y en el Instituto Universitario de Tecnología Cerámica (del que es miembro desde el año 1986). Miembro del Grupo de Investigación "Ingeniería Química y Tecnología de Materiales (ChEMTECh, Chemical Engineering & Materials Technology). Director de la Research Unit on Innovative Ceramic Materials for Energetic Applications - ECer

Reconocidos 6 sexenios de investigación.



Indicadores generales de calidad de la producción científica

Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye otros indicadores considerados de importancia.

Número de sexenios de investigación: 6

Identificadores de investigador:

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6863-2114>

ResearcherID: J-3587-2016

ScopusAuthorID: 7006799455

Perfiles de investigador:

Google Scholar: <https://scholar.google.es/citations?user=JtmmRelAAAAJ&hl=es>

Publons: <https://publons.com/researcher/1634727/antonio-barba-juan/>

**ANTONIO BARBA JUAN**

Apellidos: **BARBA JUAN**
Nombre: **ANTONIO**
DNI: [REDACTED]
ORCID: **0000-0002-6863-2114**
ScopusID: **7006799455**
ResearcherID: **J-3587-2016**
Fecha de nacimiento: [REDACTED]
Sexo: **Hombre**
Nacionalidad: **España**
País de nacimiento: **España**
C. Autón./Reg. de nacimiento: [REDACTED]
Provincia de contacto: [REDACTED]
Dirección de contacto: **Departamento de Ingeniería Química - Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales - Campus Universitario del Riu Sec - Universitat Jaume I**
Resto de dirección contacto: [REDACTED]
Código postal: [REDACTED]
Ciudad de contacto: [REDACTED] **nciana**
Correo electrónico: **barba@uji.es**
Teléfono móvil: [REDACTED]
Página web personal: **https://www.uji.es/departaments/qui/base/estructura/personal?p_departamento=81&p_profesor=65262**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química, Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: [REDACTED]
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 330300 - Ingeniería y tecnología químicas
Secundaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Terciaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Jaime I		01/10/2007

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
		Coordinador del Máster Universitario de Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos	
2	Universidad Jaime I	Miembro electo del Claustro universitario	26/05/2014
3	Universidad Jaime I	Vicerrector de Investigación y Doctorado	17/06/2014
4	Universidad Jaime I	Presidente de la Comisión Deontológica	14/06/2010
5	Universidad Jaime I	Presidente de la Comisión de Investigación y Doctorado	14/06/2010
6	Universidad Jaime I	Presidente de la Comisión del Centro de Documentación	14/06/2010
7	Universidad Jaime I	Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad	15/06/2006
8	Universidad Jaime I	Miembro de la Comisión Interdepartamental de la Titulación de Ingeniería Química	01/10/2007
9	Universidad Jaime I	Vicepresidente de la Comisión de Estudios y Profesorado	26/06/2012
10	Universidad Jaime I	Vicerrector de Investigación y Posgrado	26/06/2012
11	Universidad Jaime I	Miembro electo del Claustro universitario	26/05/2010
12	Universidad Jaime I	Vicerrector de Investigación y Política Científica	14/06/2010
13	Universidad Jaime I	Presidente de la Comisión de Investigación y Posgrado	15/06/2006
14	Universidad Jaime I	Vicerrector de Posgrado	15/06/2006
15	Universidad Jaime I	Miembro electo del Claustro universitario	18/05/2006
16	Universidad Jaime I	Miembro de la Comisión Interdepartamental de la Titulación de Ingeniería Química	01/10/2004
17	Universidad Jaime I	Director del Departamento de Ingeniería Química	01/03/2006
18	Universidad Jaime I	Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales	13/03/2002
19	Universidad Jaime I	Miembro electo del Claustro universitario	04/07/2002
20	Universidad Jaime I	Director del Departamento de Ingeniería Química	01/03/2002
21	Universidad Jaime I	Profesor Titular de Universidad	24/03/1992
22	Universidad Jaime I	Tutor del Programa de Intercambio Sócrates-Erasmus	04/02/1999
23	Universidad Jaime I	Miembro electo del Claustro universitario	25/04/2001
24	Universidad Jaime I	Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales	27/03/1998
25	Universidad Jaime I	Miembro electo del Claustro universitario	28/04/1997
26	Universidad Jaime I	Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad	20/06/1995
27	Universidad Jaime I	Vicerrector de Investigación y Desarrollo	20/06/1995
28	Universidad Jaime I	Profesor Titular de Universidad Interino	01/10/1991
29	Universitat de València	Profesor Titular de Universidad Interino	21/12/1989

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
30	Universitat de València	Profesor Asociado	27/10/1988

- 1 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinador del Máster Universitario de Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/08/2019
- 2 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro electo del Claustro universitario
Fecha de inicio-fin: 26/05/2014 - 22/05/2018
- 3 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrector de Investigación y Doctorado
Fecha de inicio-fin: 17/06/2014 - 10/10/2016
- 4 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Presidente de la Comisión Deontológica
Fecha de inicio-fin: 14/06/2010 - 10/10/2016
- 5 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Presidente de la Comisión de Investigación y Doctorado
Fecha de inicio-fin: 14/06/2010 - 10/10/2016
- 6 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Presidente de la Comisión del Centro de Documentación
Fecha de inicio-fin: 14/06/2010 - 10/10/2016
- 7 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad
Fecha de inicio-fin: 15/06/2006 - 10/10/2016
- 8 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro de la Comisión Interdepartamental de la Titulación de Ingeniería Química
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/08/2015
- 9 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicepresidente de la Comisión de Estudios y Profesorado
Fecha de inicio-fin: 26/06/2012 - 16/06/2014
- 10 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrector de Investigación y Posgrado
Fecha de inicio-fin: 26/06/2012 - 16/06/2014
- 11 **Entidad empleadora:** Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro electo del Claustro universitario
Fecha de inicio-fin: 26/05/2010 - 25/05/2014



- 12** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrector de Investigación y Política Científica
Fecha de inicio-fin: 14/06/2010 - 25/06/2012
- 13** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Presidente de la Comisión de Investigación y Posgrado
Fecha de inicio-fin: 15/06/2006 - 13/06/2010
- 14** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrector de Posgrado
Fecha de inicio-fin: 15/06/2006 - 13/06/2010
- 15** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro electo del Claustro universitario
Fecha de inicio-fin: 18/05/2006 - 25/05/2010
- 16** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro de la Comisión Interdepartamental de la Titulación de Ingeniería Química
Fecha de inicio-fin: 01/10/2004 - 31/12/2006
- 17** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Departamento de Ingeniería Química
Fecha de inicio-fin: 01/03/2006 - 14/06/2006
- 18** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Fecha de inicio-fin: 13/03/2002 - 14/06/2006
- 19** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro electo del Claustro universitario
Fecha de inicio-fin: 04/07/2002 - 17/05/2006
- 20** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Director del Departamento de Ingeniería Química
Fecha de inicio-fin: 01/03/2002 - 28/02/2006
- 21** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química, Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 24/03/1992 - 23/07/2003
Modalidad de contrato: Funcionario/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 22** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Tutor del Programa de Intercambio Sócrates-Erasmus
Fecha de inicio-fin: 04/02/1999 - 31/03/2002

- 23** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro electo del Claustro universitario
Fecha de inicio-fin: 25/04/2001 - 27/03/2002
- 24** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Fecha de inicio-fin: 27/03/1998 - 12/03/2002
- 25** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro electo del Claustro universitario
Fecha de inicio-fin: 28/04/1997 - 15/03/2001
- 26** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro del Consejo de Gobierno de la Universidad
Fecha de inicio-fin: 20/06/1995 - 13/05/1997
- 27** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vicerrector de Investigación y Desarrollo
Fecha de inicio-fin: 20/06/1995 - 13/05/1997
- 28** Entidad empleadora: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química, Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Categoría profesional: Profesor Titular de **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Universidad Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 24/03/1992
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 29** Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas
Categoría profesional: Profesor Titular de **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Universidad Interino
Fecha de inicio-fin: 21/12/1989 - 30/09/1991
Modalidad de contrato: Interino/a
Régimen de dedicación: Tiempo completo
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria
- 30** Entidad empleadora: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Ingeniería Química, Facultad de Ciencias Químicas
Categoría profesional: Profesor Asociado **Dirección y/o gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio-fin: 27/10/1988 - 20/12/1989
Modalidad de contrato: Contrato laboral temporal
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Ámbito actividad de dirección y/o gestión: Universitaria



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Fundamental

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 24/06/1984

Nota media del expediente: Sobresaliente

Doctorados

Programa de doctorado: Doctor en Ciencias Químicas

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 10/10/1989

Entidad de titulación DEA: Universitat de València

Fecha de obtención DEA: 07/08/1988

Título de la tesis: Oxidación del "corazón negro" durante la cocción de piezas cerámicas. Influencia de la microestructura del sólido y de su contenido en materia orgánica y óxidos de hierro sobre la cinética del proceso.

Director/a de tesis: Agustín Escardino Benlloch

Calificación obtenida: Apto "Cum Laude"

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente



Formación académica impartida

- 1** **Nombre de la asignatura/curso:** Sinterización
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 2** **Nombre de la asignatura/curso:** Reactores Bifásicos
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Reactores Químicos
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993
Curso que se imparte: 3º
Fecha de inicio: 2001 **Fecha de finalización:** 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Materiales cerámicos para aplicaciones eléctricas y magnéticas
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Densificación en estado sólido de cerámicas oxídicas y no oxídicas
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales



- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas de Transmisión de Calor
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993
Curso que se imparte: 2º
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas en Empresas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 2002 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 32
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 1998 **Fecha de finalización:** 2004
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 7,5
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Resinas para recubrimientos superficiales
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Técnicas no convencionales de tratamientos térmicos
Tipo de asignatura: Doctorado/a
Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 1999 **Fecha de finalización:** 2003
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de las Reacciones Químicas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993
Curso que se imparte: 2º



Fecha de inicio: 1996

Fecha de finalización: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

12 Nombre de la asignatura/curso: Cinética Química Aplicada

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 1995

Fecha de finalización: 2001

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

13 Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Tecnología Cerámica I

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 1998

Fecha de finalización: 2000

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Departamento: Ingeniería Química

14 Nombre de la asignatura/curso: Reacciones y procesos a alta temperatura

Titulación universitaria: Programa de Doctorado en Ingeniería Química

Fecha de inicio: 1993

Fecha de finalización: 1999

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 3

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

15 Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en Ingeniería Química II

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993

Curso que se imparte: 3º

Fecha de inicio: 1997

Fecha de finalización: 1998

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 12

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

16 Nombre de la asignatura/curso: Aplicaciones de los Fenómenos de Transporte

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 1994

Fecha de finalización: 1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

17 Nombre de la asignatura/curso: Fenómenos de Transporte

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniería Química - Plan 1993

Curso que se imparte: 2º

Fecha de inicio: 1994

Fecha de finalización: 1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 4,5

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

18 Nombre de la asignatura/curso: Tecnología Cerámica

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas - Especialidad Química Industrial - Plan 1973

Curso que se imparte: 5º

Fecha de inicio: 1994

Fecha de finalización: 1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

19 Nombre de la asignatura/curso: Fenómenos de Transporte y Operaciones Básicas I

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas - Especialidad Química Industrial - Plan 1973

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 1991

Fecha de finalización: 1995

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 18

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

20 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de los Reactores Químicos

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas - Especialidad Química Industrial - Plan 1973

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 1991

Fecha de finalización: 1994

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 18

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

21 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de los Reactores Químicos

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas - Especialidad Química Industrial - Plan 1973

Curso que se imparte: 4º

Fecha de inicio: 1989

Fecha de finalización: 1991

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 18



Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas

22 Nombre de la asignatura/curso: Ampliación de Química Inorgánica
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas - Especialidad Química Industrial - Plan 1973
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 1988 **Fecha de finalización:** 1991
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 9
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias Químicas

23 Nombre de la asignatura/curso: Análisis y Diseño de Procesos Químicos
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

24 Nombre de la asignatura/curso: Prácticas Externas
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química - Plan 2010
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

25 Nombre de la asignatura/curso: Trabajo Final de Grado
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química - Plan 2010
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 12
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

26 Nombre de la asignatura/curso: Procesos Biotecnológicos
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química - Plan 2010
Curso que se imparte: 4º
Fecha de inicio: 2013
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 4,5
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

**27 Nombre de la asignatura/curso:** Reactores Químicos y Bioquímicos**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Grado en Ingeniería Química - Plan 2010**Curso que se imparte:** 3º**Fecha de inicio:** 2012**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 6**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales**Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera****1 Título del trabajo:** Diseño de la etapa de reacción para la producción de formaldehído a partir de metanol: reactores catalíticos de lecho empacado**Tipo de proyecto:** TFG**Codirector/a tesis:** Antonio Barba Juan**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Ranya Lahlahi Attalhaoui**Calificación obtenida:** Sobresaliente - 9,0**Fecha de defensa:** 24/07/2023**2 Título del trabajo:** Diseño de la etapa de reacción para la producción de dimetiléter a partir de metanol: tratamiento previo del reactivo y reactores catalíticos de lecho empacado**Tipo de proyecto:** TFG**Codirector/a tesis:** Antonio Barba Juan**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Sergio Ferrer Nicomedes**Calificación obtenida:** Matrícula de Honor - 9,5**Fecha de defensa:** 08/07/2021**3 Título del trabajo:** Modelización de la influencia de la frecuencia del campo magnético y de la microestructura sobre la permeabilidad magnética de una ferrita de CuNiZn.**Tipo de proyecto:** TFM**Codirector/a tesis:** Antonio Barba Juan**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** Andrés Mormeneo Segarra**Calificación obtenida:** Sobresaliente - 9,5**Fecha de defensa:** 24/03/2021**4 Título del trabajo:** Estudio de la dispersión de nanopartículas en base acuosa para su posterior aplicación como fluido térmico.**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral**Codirector/a tesis:** Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juab**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Alumno/a:** María del Carmen Segarra Ferrando**Calificación obtenida:** Sobresaliente - Cum Laude**Fecha de defensa:** 09/12/2020



- 5** **Título del trabajo:** Diseño de una planta de tratamiento de aguas.
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carlos Rodríguez Sáez
Calificación obtenida: Notable - 8,5
Fecha de defensa: 09/09/2019
- 6** **Título del trabajo:** Diseño de la etapa de reacción para la producción de acetaldehído a partir de etanol: acondicionamiento térmico del reactivo y reactor catalítico de lecho empaquetado.
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Mormeneo Segarra
Calificación obtenida: Matrícula de Honor - 9,7
Fecha de defensa: 25/07/2019
- 7** **Título del trabajo:** Diseño de una instalación de destilación de ciclohexanona a partir de la mezcla ciclohexanol-ciclohexanona.
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mireia Cifre Herrando
Calificación obtenida: Matrícula de Honor - 9,5
Fecha de defensa: 07/07/2017
- 8** **Título del trabajo:** Fabricación de pigmentos cerámicos con criterios sostenibles
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan; Araceli Lavat
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Xoana Griselda Gayo Vaz
Calificación obtenida: Sobresaliente - Cum Laude
Fecha de defensa: 22/03/2017
- 9** **Título del trabajo:** Diseño del proceso de oxidación de amoníaco líquido para la producción de caprolactama.
Tipo de proyecto: TFG
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sara Estupiñá Ariño
Calificación obtenida: Notable - 8,2
Fecha de defensa: 26/11/2015
- 10** **Título del trabajo:** Cinética de solubilidad de partículas vítreas en medio acuoso: influencia de la temperatura, tamaño de partícula y composición química
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juab; Juan Carlos Jarque Fonfría
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Orduña Cordero
Calificación obtenida: Sobresaliente - Cum Laude
Fecha de defensa: 01/10/2015



- 11 Título del trabajo:** Efecto de la composición en las propiedades de vidrios del sistema Ca-M-Si-Al-O-N-F (M=Y/Er/Nd/Mg)
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Àngel Roman Garcia Bellés
Calificación obtenida: Sobresaliente - Cum Laude
Fecha de defensa: 21/07/2015
- 12 Título del trabajo:** Sinterización en fase sólida de una ferrita de Cu, Ni, Zn: estudio de la cinética del proceso del desarrollo microestructural y de la permeabilidad magnética"
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carolina Clausell Terol
Calificación obtenida: Sobresaliente - Cum Laude
Fecha de defensa: 30/07/2008
- 13 Título del trabajo:** Influencia de las materias primas y de las condiciones de síntesis en el proceso de activación alcalina
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Vicent Cabedo
Calificación obtenida: Sobresaliente - 10
Fecha de defensa: 28/05/2008
- 14 Título del trabajo:** Indicadores de impacto de la sostenibilidad de las infraestructuras de carreteras españolas
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Daniel Garraín Cordero
Calificación obtenida: Sobresaliente - 10
Fecha de defensa: 17/07/2006
- 15 Título del trabajo:** Estudio cinético de la disolución de componentes de una frita en medio acuoso
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Fernanda Gazulla Barreda
Calificación obtenida: Sobresaliente - Cum Laude
Fecha de defensa: 27/09/2005
- 16 Título del trabajo:** Metodología para la caracterización de materiales refractarios de SiC
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Mónica Orduña Cordero
Calificación obtenida: Sobresaliente - 10
Fecha de defensa: 25/07/2005



- 17** **Título del trabajo:** Estudio de la sinterización de la ferrita de composición $(\text{Cu}_{0.25}\text{Ni}_{0.25}\text{Zn}_{0.5})\text{Fe}_2\text{O}_4$
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carolina Clausell Terol
Calificación obtenida: Sobresaliente - 10
Fecha de defensa: 22/06/2004
- 18** **Título del trabajo:** Procedimiento para la caracterización mineralógica, térmica y química de boratos
Tipo de proyecto: Trabajo conducente a obtención de DEA
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María Pilar Gómez Tena
Calificación obtenida: Sobresaliente - 10
Fecha de defensa: 18/11/2003
- 19** **Título del trabajo:** Diseño, síntesis y caracterización de electrolitos sólidos para baterías de ion litio mediante sinterización en frío.
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan; Nuria Vicente Agut
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Andrés Mormeneo Segarra
- 20** **Título del trabajo:** Sinterización en frío de electrolitos basados en óxidos cerámicos para baterías de ion litio,
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan; Nuria Vicente Agut
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Sergio Ferrer Nicomedes

Material y otras publicaciones docentes o de carácter pedagógico.

- 1** Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; José Luis Amorós Albaro. Estructuras cristalinas de los silicatos y óxidos de las materias primas cerámicas, Instituto de Tecnología Cerámica-AICE. 1997. ISBN 84-604-8819-5
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 2** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan. Ingeniería de los reactores químicos, Servei de publicacions de la Universitat Jaume I. 2000. ISBN 84-6993-278-0
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 3** Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; Carlos Feliu Mingarro; Francisco Javier García Ten; F. Ginés; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana. Materias primas para la fabricación de soportes de baldosas cerámicas (1ª ed.), Instituto de Tecnología Cerámica-AICE. 1997. ISBN 84-923176-0-4
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1



- 4** Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; Carlos Feliu Mingarro; Francisco Javier García Ten; Fernando Ginés; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana. Materias primas para la fabricación de soportes de baldosas cerámicas. (2ª ed.), ITC-Instituto Tecnología Cerámica. 2002. ISBN 84-923176-6-3

Tipo de soporte: Libro

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

Posición de firma: 1

- 5** Antonio Barba Juan. Operaciones básicas de transmisión de calor, -. 2003.

Depósito legal: cs-32-2003

Tipo de soporte: Libro

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

Posición de firma: 1

- 6** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol. Problemas resueltos de reactores químicos y bioquímicos, Publicacions de la Universitat Jaume I. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/Sapientia99>>. ISBN 978-84-697-1981-7

Depósito legal: Sapientia N° 99

Tipo de soporte: Libro

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

Posición de firma: 1

- 7** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol. Reactores químicos y bioquímicos, Publicacions de la Universitat Jaume I. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.6035/Sapientia91>>. ISBN 978-84-695-9787-3

Depósito legal: Sapientia N° 91

Tipo de soporte: Libro

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

Posición de firma: 1

- 8** Antonio Barba Juan; Jose Luis Amoros Albaro. Transmisión de calor por radiación, -. 2003.

Depósito legal: cs-350-2003

Tipo de soporte: Libro

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

Posición de firma: 1

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1** **Nombre del grupo:** Research Unit on Innovative Ceramic Materials for Energetic Applications - ECer
Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Barba Juan **Nº de componentes grupo:** 6
Entidad de afiliación: Universidad Jaime I
Fecha de inicio: 01/01/2021
- 2** **Nombre del grupo:** Chemical Engineering and Materials TechnologyI - ChEMTECh
Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Barba Juan **Nº de componentes grupo:** 13
Código normalizado: 094
Entidad de afiliación: Universidad Jaime I
Otros: <https://www.uji.es/serveis/ocit/base/grupsinvestigacio/detall?codi=094>
Fecha de inicio: 01/09/1991
- 3** **Nombre del grupo:** Instituto Universitario de Tecnología Cerámica -IUTC
Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Barba Juan **Nº de componentes grupo:** 18
Entidad de afiliación: Universidad Jaime I
Otros: <https://www.itc.uji.es/>
Fecha de inicio: 21/03/1987

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Innovative stable interfaces for rechargeable batteries.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Ana Gozalbo Nebot
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Plan de Promoción de la Investigación 2023 de la UJI - Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico
Cód. según financiadora: UJI-2023-16
Fecha de inicio-fin: 01/01/2024 - 31/12/2026 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 23.400 €

- 2 Nombre del proyecto:** Sinterización en frío con bajas emisiones de CO₂ de electrolitos sólidos para baterías de litio

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: Ministerio de Ciencia e Innovación Convocatorias de expresiones de interés publicadas en fecha 08/04/2022, de proyectos de investigación alineados con determinadas líneas de actuación de los programas de I+D+i de agroalimentación (AGROALNEXT), de tecnologías avanzadas para la exploración del universo y sus componentes y de materiales avanzados para la nueva transformación tecnológica, respectivamente (Real Decreto 287/2022, de 19 de abril, por el que se regula la concesión directa de subvenciones a las comunidades autónomas para financiar la realización de cuatro programas del segundo marco para la implementación de los Planes Complementarios de I+D+I con las comunidades autónomas, que forman parte del componente 17 del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia, denominado "Reforma institucional y fortalecimiento de las capacidades del Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación".)

Cód. según financiadora: MFA/2022/030

Fecha de inicio-fin: 01/09/2022 - 31/08/2025

Duración: 4 años

Cuantía total: 200.445 €

- 3 Nombre del proyecto:** Sinterización en frío de materiales ferroeléctricos, ferromagnéticos y composites

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 5

Nombre del programa: Convocatoria 2020 de proyectos de I+D+I. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad

Cód. según financiadora: PID2020-112659RB-100

Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/08/2025

Duración: 4 años

Cuantía total: 74.000 €

Cuantía subproyecto: 74.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Sinterización en frío de ferritas de NiZn dopadas con Cu

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carolina Clausell Terol

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Plan de Promoción de la Investigación 2020 de la UJI - Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico - Modalidad B: grupos consolidados

Cód. según financiadora: UJI-B2020-13

Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023

Duración: 3 años

Cuantía total: 26.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Control de la sinterización de absorbentes cerámicos de ondas electromagnéticas mediante la adición de iones metálicos

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carolina Clausell Terol

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** Plan de Promoción de la Investigación 2017 de la UJI - Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico - Modalidad B: grupos consolidados**Cód. según financiadora:** UJI-B2017-48**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Duración:** 3 años**Cuántía total:** 19.548 €

- 6** **Nombre del proyecto:** Utilización de Cu(II) como dopante e inhibidor del crecimiento de grano en la sinterización de ferritas nanométricas de CuNiZn

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Hacienda

Tipo de entidad: Administración Central**Nombre del programa:** Convocatoria 2016 de proyectos de I+D+I. Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación orientada a los Retos de la Sociedad**Cód. según financiadora:** MAT2016-76320-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 30/09/2020**Duración:** 3 años - 9 meses**Cuántía total:** 40.000 €**Cuántía subproyecto:** 40.000 €

- 7** **Nombre del proyecto:** Development of a sintering center and know-how exchange for non equilibrium sintering methods of advanced ceramic composite materials - SINTERCER

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Lucyna Jaworska; Antonio Barba Juan**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión de la Unión Europea

Tipo de entidad: Unión Europea**Nombre del programa:** 7th Framework Programme EU – Research Potential – Capacities – FP7**Cód. según financiadora:** REGPOT-CT-2013-316232-SINTERCER**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2016**Duración:** 4 años**Entidad/es participante/s:** Aalto University School of Chemical Technology, Espoo, Finland; Institute of Ceramics and Glass (ICV-CSIC), Madrid, Spain; Institute of Metallurgy and Materials Science of Polish Academy of Sciences (IMIM), Cracow, Poland; Instituto Universitario de Tecnología Cerámica. Universitat Jaume I de Castelló, Castellón, Spain; National Institute of Materials Physics (NIMP), Bucharest – Murele, Romania; Politecnico di Torino (POLITO), Torino, Italy; RHP-Technology GmbH & Co. KG (RHP), Seibersdorf, Austria; Universidade de Aveiro(UA), Aveiro, Portugal; University of Rostock (UR), Rostock, Germany; University of Science and Technology (AGH), Cracow, Poland**Cuántía total:** 2.045.559 €

- 8** **Nombre del proyecto:** Inhibición del crecimiento de grano durante la sinterización de ferritas de NiZn nanométricas obtenidas por un proceso de desintegración mecánica

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** Plan de Promoción de la Investigación 2012 de la UJI - Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico - Modalidad B: grupos consolidados



Cód. según financiadora: P1·1B2012-13

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015

Duración: 3 años

Cuantía total: 37.156 €

- 9** **Nombre del proyecto:** Síntesis y propiedades de vidrios y vitrocerámicos de oxinitruro con propiedades luminiscentes
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Monzó Fuster; Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Plan de Promoción de la Investigación 2009 de la UJI - Convocatoria de Proyectos de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico - Modalidad B: grupos consolidados
Cód. según financiadora: P1·1B2009-12
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 40.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Efecto del tamaño de grano sobre las propiedades electromagnéticas de ferritas de Ni-Cu-Zn nanoestructuradas: sinterización mediante radiación infrarroja y de microondas
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Administración Central
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombre del programa: Convocatoria para la realización de proyectos de investigación, programas de actividad investigadora y acciones complementarias dentro del Programa Nacional de Proyectos de Investigación Fundamental en el marco VI Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2008-2011 - Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada en las áreas de: ICI, IEL, IME, INF, MAM,QMC, TM, COM, TQ.
Cód. según financiadora: MAT2008-05590/MAT
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 60.500 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Formación de nuevos materiales por activación alcalina de materias primas cerámicas
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio Industria, Turismo y Comercio **Tipo de entidad:** Administración Central
Nombre del programa: PROFIT
Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 50.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Estudio cinético de la solubilidad de fritas cerámicas en medio acuoso (suspensión de esmalte). Correlación entre los parámetros cinéticos y las propiedades reológicas de la suspensión
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Educación y Ciencia

Tipo de entidad: Administración Central

Nombre del programa: Convocatoria de proyectos de investigación en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007 - Programas Nacionales de Biomedicina; Recursos y Tecnologías Agroalimentarias; Ciencias y Tecnologías Ambientales; Biodiversidad, Ciencia de la Tierra y Cambio Global; Materiales, Espacio; Física de Partículas; Física; Tecnología Electrónica y de Comunicaciones; Tecnologías de Servicios de la Sociedad de la Información, Humanidades; Acción Movilizadora de investigación sobre alimentos funcionales.

Cód. según financiadora: MAT2006-05786**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2006 - 31/12/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 14.520 €**13 Nombre del proyecto:** Valorización de residuos cerámicos en la fabricación de cementos**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Administración Central

Nombre del programa: Convocatoria de ayudas para la realización de proyectos de investigación en el marco de algunos Programas Nacionales del Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007 - Proyectos de investigación en los Programas de Biomedicina, Recursos y Tecnologías Agroalimentarias, Energía, Medios de Transporte, Construcción, Ciencias y Tecnologías Químicas, Diseño y Producción Industrial, Astronomía y Astrofísica, Matemáticas, Tecnologías Informáticas y Ciencias Sociales, Económicas y Jurídicas.

Cód. según financiadora: CTM2004-06619-C02-02/TECN**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2004 - 31/12/2006**Duración:** 3 años - 36 meses**Cuantía total:** 58.400 €**14 Nombre del proyecto:** Réseau de coopération interrégionale interne dans le domaine des technologies de pointe des céramique - EUROCERAM II**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión de la Unión Europea

Tipo de entidad: Unión Europea**Nombre del programa:** Programa RECITE II**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1998 - 31/12/2001**Duración:** 4 años**15 Nombre del proyecto:** Estudio de la transferencia de materia (tintas y esmaltes) en los procesos de decoración de baldosas cerámicas**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Administración Central**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2000**Duración:** 2 años**16 Nombre del proyecto:** Viabilidad de la utilización de radiación de microondas en los procesos de fabricación de productos cerámicos**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Administración Central

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/2000

Duración: 2 años

17 Nombre del proyecto: Desarrollo de cerámicas absorbentes en la banda UHF

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de la Mediana y Pequeña Empresa Valenciana - IMPIVA

Gres de Nules, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules (Castellón), Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 31/12/1999

Duración: 1 año

18 Nombre del proyecto: Síntesis de cerámicas magnéticas para su aplicación como absorbentes en cámaras semianecoicas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Gres de Nules, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules (Castellón), Comunidad Valenciana, España

Instituto de la Mediana y Pequeña Empresa Valenciana - IMPIVA

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1998

Duración: 2 años

19 Nombre del proyecto: Advanced dry glazes and dry glazing technologies for traditional ceramics (floor and wall tile)

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Antonio Barba Juan

Entidad/es financiadora/s:

Comisión de la Unión Europea

Tipo de entidad: Unión Europea

Nombre del programa: Programa Brite-EuRam II

Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1995

Duración: 3 años

20 Nombre del proyecto: Programme de coopération transnational dans le domaine des technologies de pointe des céramique - EUROCERAM I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan

Entidad/es financiadora/s:

Comisión de la Unión Europea

Tipo de entidad: Unión Europea

Nombre del programa: Programa RECITE I

Fecha de inicio-fin: 01/01/1992 - 31/12/1995

Duración: 4 años



- 21** **Nombre del proyecto:** Obtaining smooth ceramic glazes with improved resistance and hardness
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s: Comisión de la Unión Europea **Tipo de entidad:** Unión Europea
Nombre del programa: Programa Brite-EuRam II, acción CRAFT
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1994 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 258.435 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio de las propiedades reológicas de barbotina de esmaltes. Influencia de la presencia de diferentes aditivos sobre la propiedad reológica de dicha suspensión
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Beltrán Porcar; Antonio Barba Juan
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Central
Fecha de inicio-fin: 01/01/1991 - 31/12/1992 **Duración:** 2 años
- 23** **Nombre del proyecto:** Acoplamiento esmalte-soporte en la fabricación de pavimento y revestimiento cerámico. Influencia del coeficiente de dilatación y del módulo de elasticidad de ambos materiales sobre la planaridad de las piezas
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Antonio Barba Juan
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Central
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 31/12/1990 **Duración:** 1 año
- 24** **Nombre del proyecto:** Estudio termomagnético de materiales a baja temperatura: compuestos bimetálicos de baja dimensionalidad y calcogenuros de tierras raras. Estrategia de síntesis y caracterización física de materiales magnéticos nuevos de baja dimensionalidad
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Daniel Beltrán Porter; Antonio Barba Juan
Entidad/es financiadora/s: Comisión Asesora Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Administración Central
Fecha de inicio-fin: 01/01/1986 - 31/12/1987 **Duración:** 2 años

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Desarrollo y control de un proceso industrial de polimerización en continuo.
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carolina Clausell Terol
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: UBE Chemical Europe, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/09/2020

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.000 €

2 Nombre del proyecto: Proceso industrial de polimerización en continuo.

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carolina Clausell Terol

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UBE Chemical Europe, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/09/2019

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.000 €

3 Nombre del proyecto: Proceso industrial de polimerización en continuo.

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carolina Clausell Terol

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UBE Chemical Europe, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/09/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 36.000 €

4 Nombre del proyecto: Procesado de materiales cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Colorobbia España, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villafames, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2017

Duración: 5 meses

Cuantía total: 5.000 €

5 Nombre del proyecto: Informe del procesado de lechos catalíticos para la obtención de piezas cilíndricas por prensado unidireccional en seco, para la determinación y fabricación de los catalizadores necesarios a utilizar en el proyecto URBANREC no. 690103 del programa H2020.

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

BluePlasma Power, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 15/06/2016

Duración: 4 meses

Cuantía total: 6.000 €

6 Nombre del proyecto: Proceso industrial de polimerización en continuo.

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carolina Clausell Terol

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UBE Chemical Europe, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 29/04/2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 72.000 €

7 Nombre del proyecto: Contrato para la ejecución de trabajos en el marco del proyecto "CO2FORMARE: Use of CO2 as a substitute of chlorine-based chemicals used in O&M industrial processes for macrofouling remediation"

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Iberdrola Generación, S.A.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 15 meses - 22 días

Cuantía total: 80.000 €

8 Nombre del proyecto: Nuevas estrategias para la caracterización química de materiales orgánicos e inorgánicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 15/01/2011

Duración: 11 meses - 17 días

Cuantía total: 20.000 €

9 Nombre del proyecto: Convenio general para la realización de proyectos de I+D

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico



Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 12 meses

Cuantía total: 152.150 €

- 10 Nombre del proyecto:** Organización e impartición del curso red OTRI de iniciación a la función de transferencia

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

CRUE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: Contrato de formación

Fecha de inicio: 10/11/2010

Duración: 3 días

Cuantía total: 4.200 €

- 11 Nombre del proyecto:** Nuevos métodos de caracterización de materiales cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 20/04/2010

Duración: 8 meses - 12 días

Cuantía total: 30.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Nuevos métodos de caracterización de materiales cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 12 meses

Cuantía total: 20.000 €

- 13 Nombre del proyecto:** Desarrollo de pigmentos cerámicos por vías no tradicionales y caracterización de los mismos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Tipo de entidad: Centro Tecnológico



Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 75.000 €

- 14 Nombre del proyecto:** Formación de nuevos materiales por activación alcalina de materias primas cerámicas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Monzó Fuster; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 10.000 €

- 15 Nombre del proyecto:** Nuevos métodos de caracterización de materiales cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 15.000 €

- 16 Nombre del proyecto:** Formación de nuevos materiales por activación alcalina de materias primas cerámicas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Maria Monzó Fuster

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 04/09/2007

Duración: 3 meses - 28 días

Cuantía total: 10.000 €

- 17 Nombre del proyecto:** Nuevos métodos de caracterización de materiales cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:



Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 04/09/2007

Duración: 3 meses - 28 días

Cuantía total: 15.000 €

18 Nombre del proyecto: Síntesis de pigmentos cerámicos para aplicaciones especiales

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Carlos Feliu Mingarro;
Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 25/07/2007

Duración: 5 meses - 7 días

Cuantía total: 90.000 €

19 Nombre del proyecto: Convenio de colaboración para la gestión de programas de ayudas en el marco del estatuto del personal investigador en formación (EPIF)

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Administración Central

Nombre del programa: Convenio de colaboración

Fecha de inicio: 01/04/2007

Duración: 57 meses

Cuantía total: 13.250 €

20 Nombre del proyecto: Convenio general

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Carlos Feliu Mingarro;
Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 12 meses

Cuantía total: 85.000 €

21 Nombre del proyecto: Estudio de la atacabilidad de ladrillos refractarios en condiciones normales de uso y caracterización fisicoquímica de productos refractarios

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Refractarios Teide, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 60.000 €

- 22** **Nombre del proyecto:** Estudio del proceso de fabricación de vidrio plano a través de un riguroso control de las características de las materias primas utilizadas y del vidrio obtenido

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Glapilk, A.I.E.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 38.200 €

- 23** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre la obtención de productos con elevada estabilidad del color a partir de un residuo procedente del decapado en caliente de bobinas de acero

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ingeniería y Proyectos Medioambientales, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 4.000 €

- 24** **Nombre del proyecto:** Mejora de pigmentos cerámicos y búsqueda de procesos alternativos

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María Monzó Fuster; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 90.000 €

- 25** **Nombre del proyecto:** Obtención de materiales de referencia de materias primas cerámicas

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**



Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2006

Duración: 12 meses

Cuantía total: 9.000 €

26 Nombre del proyecto: Obtención de materiales de referencia de materias primas cerámicas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/07/2005

Duración: 6 meses

Cuantía total: 9.000 €

27 Nombre del proyecto: Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico, Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico y Preparación de pigmentos especiales

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Carlos Feliu Mingarro; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas
Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/06/2005

Duración: 7 meses

Cuantía total: 90.000 €

28 Nombre del proyecto: Acciones de asesoramiento tecnológico en el campo de las materias primas arcillosas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Mineraria España, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2005

Duración: 12 meses

Cuantía total: 9.000 €

29 Nombre del proyecto: Estudio de caracterización de materias primas, productos y proceso de fabricación para la mejora de la calidad de las tejas cerámicas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Uralita Tejados, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 20.000 €

- 30** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre la valorización de un residuo procedente del decapado en caliente de bobinas de acero, modificando las condiciones de operación para conseguir productos con elevada estabilidad de color

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ingeniería y Proyectos Medioambientales, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 18.000 €

- 31** **Nombre del proyecto:** Programa de investigación y desarrollo y asesoramiento tecnológico en el campo de la fabricación de vidrio y productos de vidrio

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Glapiik, A.I.E.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 36.000 €

- 32** **Nombre del proyecto:** Viabilidad de la sustitución del carbonato de bario utilizado en la fabricación de fritas y ladrillos cerámicos por carbonato de estroncio

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Química del Estroncio, S.A.

Nombre del programa: Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2005**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 12.000 €

- 33** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico, Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico y Preparación de pigmentos especiales

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 10

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 02/01/2004**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 90.152 €

- 34** **Nombre del proyecto:** Acciones de asesoramiento tecnológico en el campo de las materias primas arcillosas

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Mineraria España, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 8.000 €

- 35** **Nombre del proyecto:** Comparative study of two zinc oxides in the synthesis of ceramic frits

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Compagnie Minière des Guemmassa

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 6.888 €

- 36** **Nombre del proyecto:** Estudio de la atacabilidad de rodillos refractarios, Estudio de la atacabilidad de ladrillos refractarios por fritas y Asesoramiento tecnológico en productos refractarios

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Refractarios Teide, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 60.000 €

- 37** **Nombre del proyecto:** Estudio de la viabilidad de utilización de lignosulfonatos como aditivos en la fabricación de pavimentos, revestimientos y esmaltes cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3

Entidad/es financiadora/s:

Lignotech Ibérica, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 14.000 €

- 38 Nombre del proyecto:** Estudio para la mejora de la calidad y de las propiedades fisico-químicas de las tejas cerámicas y de su proceso de fabricación

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Nueva Cerámica ARB, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 20.000 €

- 39 Nombre del proyecto:** Estudio sobre la valorización de un residuo procedente del decapado en caliente de bobinas de acero, modificando las condiciones de operación para conseguir productos con elevada estabilidad de color

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Ingeniería y Proyectos Medioambientales, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 23.000 €

- 40 Nombre del proyecto:** Formulación de nuevas tintas y barnices reticulares por radiación ultravioleta de naturaleza orgánica, con o sin nanopartículas (D90>100nm) en suspensión, utilizables para la decoración de materiales cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE

Nombre del programa: Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 24 meses**Cuantía total:** 192.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** Nuevos revestimientos cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 12

**Entidad/es financiadora/s:**

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 13 meses**Cuantía total:** 60.000 €

- 42** **Nombre del proyecto:** Programa de investigación y desarrollo (I+D) y asesoramiento tecnológico en el campo de la fabricación de vidrio y productos de vidrio

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Glapilk, A.I.E.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2004**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 36.000 €

- 43** **Nombre del proyecto:** Convenio general

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 13**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 08/07/2003**Duración:** 5 meses - 24 días**Cuantía total:** 86.000 €

- 44** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico, Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico y Preparación de pigmentos especiales

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 02/01/2003**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 90.152 €

- 45** **Nombre del proyecto:** Estudio de la mejora del proceso de fabricación de tejas

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Nueva Cerámica ARB, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 12 meses

Cuantía total: 18.000 €

46 Nombre del proyecto: Estudio del tratamiento térmico de boratos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Industrias Pilato, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 12 meses

Cuantía total: 5.000 €

47 Nombre del proyecto: Estudio sobre potenciación de la capacidad de pigmentación en vía fría de un residuo procedente del decapado de bobinas metálicas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ingeniería y Proyectos Medioambientales, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 12 meses

Cuantía total: 34.000 €

48 Nombre del proyecto: I+D en el campo de la fabricación de vidrios y productos de vidrio

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Glapiik, A.I.E.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 12 meses

Cuantía total: 36.060 €

49 Nombre del proyecto: Plack'Up y nuevos materiales para la industria cerámica

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 12 meses

Cuantía total: 108.180 €

50 Nombre del proyecto: Revalorización de un residuo de las empresas graniteras para su uso como materia prima en la fabricación de algunos productos cerámicos

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Asociación Nacional de Graniteros Españoles, ANGE **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2003

Duración: 12 meses

Cuantía total: 66.110 €

51 Nombre del proyecto: Convenio general

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 15/10/2002

Duración: 2 meses - 17 días

Cuantía total: 125.000 €

52 Nombre del proyecto: Diseño, preparación y caracterización de materiales cerámicos para componentes de pilas de combustible

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Nuevas Tecnologías para la Distribución Activa de Energía (NTDA Energía)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 11/09/2002

Duración: 3 años - 3 meses - 21 días

Cuantía total: 96.120 €

53 Nombre del proyecto: Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico, Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico y Preparación de pigmentos especiales

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:



Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 02/01/2002

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.152 €

54 Nombre del proyecto: Acciones de asesoramiento tecnológico en el campo de las materias primas arcillosas

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica - AICE

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica - AICE

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Mineraria España, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año - 3 meses - 3 días

Cuantía total: 6.010 €

55 Nombre del proyecto: Acciones de asesoramiento tecnológico englobadas en el área de los soportes, fritas y esmaltes cerámicos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Colorificio Cerámico Bonet, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 12.000 €

56 Nombre del proyecto: Acciones de asesoramiento tecnológico para desarrollar esmaltes micronizados por molienda vía seca

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Corintia Esmaltes Cerámicos, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 2 años

Cuantía total: 15.000 €

57 Nombre del proyecto: Control dilatométrico de arcillas y atomizados

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Pamesa Cerámica, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2002

Duración: 1 año - 3 meses - 3 días

Cuantía total: 7.350 €

- 58** **Nombre del proyecto:** Estudio de algunas de las variables del proceso de fabricación de ferritas utilizadas como absorbentes de ondas electromagnéticas
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Keraben, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 16.000 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Estudio para la eliminación de velos de secado y eflorescencias en tejas cerámicas
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Nueva Cerámica ARB, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 15.000 €
- 60** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre contaminantes atmosféricos generados por hornos cerámicos, Estudio de la atacabilidad de ladrillos refractarios por fritas y Asesoramiento tecnológico en productos refractarios
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Refractarios Teide, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 2 años
Cuantía total: 60.000 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre la valorización de un residuo procedente del decapado en caliente de bobinas de acero
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Ingeniería y Proyectos Medioambientales, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año - 3 meses - 3 días
Cuantía total: 15.025 €
- 62** **Nombre del proyecto:** I+D en el campo de la fabricación de vidrios y productos de vidrio
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Glapilk, A.I.E. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 1 año - 3 meses - 3 días
Cuantía total: 36.060 €

63 Nombre del proyecto: Vidriados de elevadas prestaciones**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2002**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 108.180 €**64 Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico, Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico y Preparación de pigmentos especiales**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 8**Entidad/es financiadora/s:**

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 02/01/2001**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 90.151 €**65 Nombre del proyecto:** Reducción de la porosidad interna de recubrimientos vidriados, Estudio de los factores que influyen sobre la resistencia al ataque químico superficial de los recubrimientos vidriados y Estudio del proceso de fabricación y de las propiedades y características del producto conocido como Plak'Up**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 02/01/2001**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 108.182 €**66 Nombre del proyecto:** Estudio de algunas de las variables de la etapa de sinterización en el proceso de fabricación de ferritas, utilizadas como absorbentes de ondas electromagnéticas**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Gres de Nules, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2001**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 27.600 €



- 67** **Nombre del proyecto:** Estudio de emisión de fluor en el proceso de cocción de materiales cerámicos
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Jose Luis Amoros Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juabn
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2001
Duración: 12 meses
Cuantía total: 91.353 €
- 68** **Nombre del proyecto:** Estudio de nuevas materias primas y asesoramiento tecnológico en la fabricación de fritas y esmaltes
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Colorificio Cerámico Bonet, S.A.
Colorificio Cerámico Bonet, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2001
Duración: 1 año
Cuantía total: 36.000 €
- 69** **Nombre del proyecto:** Estudio para desarrollar un biovidrio con aplicación clínica humana en cirugía ortopédica y traumatología
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Industrias Quirúrgicas de Levante, S.L.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2001
Duración: 2 años
Cuantía total: 9.000 €
- 70** **Nombre del proyecto:** I+D en el campo de la fabricación de vidrios y productos de vidrio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Glapiik, A.I.E.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2001
Duración: 1 año
Cuantía total: 22.800 €
- 71** **Nombre del proyecto:** I+D y Asesoramiento Tecnológico en el campo de fabricación de fritas y esmaltes cerámicos
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
Colorobbia España, S.A.
Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Villafames, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 42.000 €

72 Nombre del proyecto: Revalorización de un residuo industrial en la fabricación de productos cerámicos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Mario Pilato Blat, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 1 año

Cuantía total: 2.400 €

73 Nombre del proyecto: Propiedades antideslizantes de pavimentos cerámicos. Estudio de los métodos de evaluación de la resistencia al deslizamiento en superficies en condiciones de tránsito peatonal

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 08/11/2000

Duración: 1 mes - 24 días

Cuantía total: 120.803 €

74 Nombre del proyecto: Acciones I+D y asesoramiento tecnológico en el campo de las materias primas

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Arenas de Arija, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

75 Nombre del proyecto: Acciones de asesoramiento tecnológico englobadas en el área de los soportes, fritas y esmaltes cerámicos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Colorificio Cerámico Bonet, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 12.000 €

76 Nombre del proyecto: Análisis y prospección documental sobre el estado de la técnica de decoración de baldosas mediante inyección de tinta, Estudio del acoplamiento esmalte-soporte en baldosas de gres porcelánico esmaltadas y Estudio de las variables del proceso de preparación de una tinta cerámica

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Colorobbia España, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villafames, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 30.000 €

77 Nombre del proyecto: Estudio de la posibilidad de utilizar los fangos generados en el proceso de obtención de carbonato de estroncio, como materia prima para composiciones de ladrillos

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Química del Estroncio, S.A. (Grupo Minas de Almadén)

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 1 año

Cuantía total: 4.000 €

78 Nombre del proyecto: Estudio sobre contaminantes atmosféricos generados por hornos cerámicos, Descripción y clasificación de fritas cerámicas; estudio de la atacabilidad de ladrillos refractarios por fritas y Asesoramiento tecnológico en productos refractarios

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Refractarios Teide, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 2 años

Cuantía total: 72.000 €

79 Nombre del proyecto: Obtención de recubrimientos vidriados transparentes y brillantes de elevadas prestaciones mecánicas, Vidriados antigraza, Nuevos aditivos para suspensiones de esmaltes y fritas y Reducción de la porosidad interna de recubrimientos vidriados

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 12 meses

Cuantía total: 108.182 €

80 Nombre del proyecto: Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico, Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico y Preparación de pigmentos especiales

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 6

**Entidad/es financiadora/s:**

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas
Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/2000**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 90.151 €**81 Nombre del proyecto:** Convenio general**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Emilio Enrique Navarro; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 06/05/1999**Duración:** 7 meses - 26 días**Cuantía total:** 108.182 €**82 Nombre del proyecto:** Desarrollo de cerámicas absorbentes en la banda de UHF**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 06/05/1999**Duración:** 7 meses - 26 días**Cuantía total:** 12.020 €**83 Nombre del proyecto:** Desarrollo de tintas en base acuosa para la decoración serigráfica de baldosas cerámicas**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Javier Sánchez Vilches; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 06/05/1999**Duración:** 7 meses - 26 días**Cuantía total:** 27.045 €**84 Nombre del proyecto:** Acciones de I+D y asesoramiento tecnológico en el campo de las materias primas**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 4

Entidad/es financiadora/s:

Grupo Arenas de Ariba, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/1999**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 12.000 €

- 85 Nombre del proyecto:** Obtención de recubrimientos vidriados transparentes y brillantes de elevadas prestaciones mecánicas, Vidriados antigra, y Nuevos aditivos para suspensiones de esmaltes y fritas

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/1999**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 108.182 €

- 86 Nombre del proyecto:** Obtención de recubrimientos vitrocrystalinos de baldosas cerámicas por aplicación vía seca, Vidriados ecológicos, Vidriados luminiscentes y Nuevos componentes de esmaltes y fritas (vía seca y vía húmeda)

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan**Nº de investigadores/as:** 7**Entidad/es financiadora/s:**

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/1998**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 102.172 €

- 87 Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico, Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico y Preparación de polvos cerámicos de alta reactividad

Entidad de realización: Universidad Jaime I**Entidad de realización:** Universidad Jaime I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Antonio Barba Juan; Carlos Feliu Mingarro**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** Contrato de investigación**Fecha de inicio:** 01/01/1998**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 90.151 €



- 88** **Nombre del proyecto:** Trabajos de investigación para el desarrollo de diversos proyectos de I+D
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 02/01/1997 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 150.253 €
- 89** **Nombre del proyecto:** Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico y Optimización de pigmentos para gres porcelánico
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 60.101 €
- 90** **Nombre del proyecto:** Sustitución de silicato de circonio por otras materias primas, con vistas a obtener fritas y esmaltes que conduzcan a vidriados opacos de blancura similar a la de los vidriados blancos de circonio
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Esmalglass, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 102.172 €
- 91** **Nombre del proyecto:** Innovation relay centre CENEMES (Centro Enlace del Mediterráneo Español)
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Universitat d'Alacant **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: San Vicente del Raspeig, España
Nombre del programa: Convenio de colaboración
Fecha de inicio: 01/02/1996 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 4.758 €

- 92** **Nombre del proyecto:** Piezas cerámicas de baja porosidad a base de alúmina
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 03/01/1996 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 90.151 €
- 93** **Nombre del proyecto:** Obtención de una cobertura vítrea de elevadas prestaciones para el recubrimiento de baldosas cerámicas de alto grado de gresificación
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Taulell, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 03/01/1995 **Duración:** 12 meses
- 94** **Nombre del proyecto:** Piezas cerámicas de baja porosidad a base de alúmina, Estudio del proceso de fabricación de gres porcelánico y Optimización del proceso de fabricación de colorantes para gres porcelánico
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 03/01/1995 **Duración:** 12 meses - 2 días
Cuantía total: 90.151 €
- 95** **Nombre del proyecto:** Viabilidad de la obtención de zeolita A de sodio a partir de los estériles arcillosos de la explotación del carbón (Mina As Pontes). Fase 1: Estudio a escala de laboratorio
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Empresa Nacional de Electricidad, S.A. (ENDESA) **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 03/01/1995 **Duración:** 12 meses



Cuantía total: 42.700 €

- 96 Nombre del proyecto:** Estudio sobre los factores que influyen en la dispersión de tonalidades en baldosas cerámicas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Peris y Cía., S.A.

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 2 años

Cuantía total: 24.000 €

- 97 Nombre del proyecto:** Piezas cerámicas de baja porosidad a base de alúmina y Estudio del proceso de fabricación de gres porcelánico

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 12 meses - 2 días

Cuantía total: 90.151 €

- 98 Nombre del proyecto:** Relación entre las condiciones de operación, en el proceso de fabricación de baldosas cerámicas, y las variaciones de tonalidad que se originan en las distintas partidas y Estudio de los factores que influyen sobre la formación del corazón negro en baldosas serigrafiadas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Taulell, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 12 meses

Cuantía total: 48.000 €

- 99 Nombre del proyecto:** Medida de propiedades mecánicas y de las superficies de vidriado cerámicos. Utilización de nuevas técnicas para evaluarlas. Posible relación entre algunas de ellas

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico



Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/07/1993

Duración: 6 meses

Cuantía total: 60.101 €

100 Nombre del proyecto: Preparación de colores cerámicos inorgánicos especiales

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas
Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 02/01/1993

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.151 €

101 Nombre del proyecto: Preparación de colores cerámicos inorgánicos especiales

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas
Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 13/07/1992

Duración: 5 meses - 19 días

Cuantía total: 60.101 €

102 Nombre del proyecto: Planificación y realización de experimentación previas y gestión y elaboración del informe técnico para la petición de dos proyectos de I+D titulados: "Obtaining smooth ceramic glazes with improved wear resistance and hardness" y "Advanced dry glazing technologies for traditional ceramics (floor and wall tiles)"

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas, AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1992

Duración: 12 meses

Cuantía total: 85.944 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Procedimiento de obtención de piezas cerámicas a partir de polvos nanométricos y piezas obtenidas

Inventores/autores/obtentores: Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Monzó Fuster

Entidad titular de derechos: Universitat Jaume I (75%) y Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (25%)

Nº de solicitud: P201130373

País de inscripción: España

C. Autón./Reg. de explotación: España

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

- 1** Índice H: 18
Fecha de aplicación: 17/05/2024
Fuente de Índice H: WOS
- 2** Índice H: 23
Fecha de aplicación: 17/05/2024
Fuente de Índice H: GOOGLE SCHOLAR
- 3** Índice H: 18
Fecha de aplicación: 17/05/2024
Fuente de Índice H: SCOPUS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Sergio Ferrer Nicomedes; Andrés Mormeneo Segarra; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan. Fine-tuning the microstructure for improved performance in cold-sintered Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO₄)₃ composite solid electrolytes. CERAMICS INTERNATIONAL. 50, 2024. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2024.xx.xxx
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,177
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Materials Science - Ceramics
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 28

- 2** Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan. Hydroflux-assisted cold sintering: eutectic mixtures for boosting ionic conductivity in LATP solid-state electrolyte. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 107, 2024. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/jace.xxxxx

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,891

Posición de publicación: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Materials Science - Ceramics

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 28

- 3** Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan. The role of the LATP particle size as a cornerstone of the cold sintering process. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 44, pp. 5104 - 5114. 2024. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 15,137

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 28

- 4** Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Sonia Simon; Nuria Vicente Agut; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan. Using in operando impedance spectroscopy technique to unravel the sintering process evolution of Bi₂O₃-LATP cold-sintered solid electrolyte. SOLID STATE IONICS. 406, pp. 116482. 2024. ISSN 0167-2738

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,239

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Physics - Condensed Matter

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 66

- 5** Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Andrés Mormeneo Segarra; Piotr Putyra; Lucyna Jaworska. Enhancing NiZn ferrite through microwave sintering: a comparative study. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 62, 2023. ISSN 0366-3175

DOI: 10.1016/j.bsecv.2023.10.003

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3,439

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Materials Science - Ceramics

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 28

- 6** Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan. In operando characterization of the ionic conductivity dependence on liquid transient phase and microstructure of cold-sintered Bi₂O₃-doped Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO₄)₃ solid-state electrolyte. CERAMICS INTERNATIONAL. 49, pp. 36497 - 36506. 2023. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2023.08.333
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,177
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Materials Science - Ceramics
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 28
- 7** Sergio Ferrer Nicomedes; Andrés Mormeneo Segarra; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan. Introducing an ionic conductive matrix to the cold-sintered Li_{1.3}Al_{0.3}Ti_{1.7}(PO₄)₃-based composite solid electrolyte to enhance the electrical properties. JOURNAL OF POWER SOURCES. 581, pp. 233494. 2023. ISSN 0378-7753
DOI: 10.1016/j.jpowsour.2023.233494
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 9,185
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Electrochemistry
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 30
- 8** Antonio Barba Juan; Nuria Vicente Agut; Andrés Mormeneo Segarra; Carolina Clausell Terol. Microstructure-dependent magnetic permeability in ferrites from nanoparticles-. CERAMICS INTERNATIONAL. 49, pp. 21530 - 21537. 2023. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2023.03.287
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,177
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Materials Science - Ceramics
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 28
- 9** Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Luis Nuño Fernández. Sintering microstructure effect on RF-wave shielding properties of a Cu-doped Ni-Zn polycrystalline ferrite. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 62, pp. 108 - 122. 2023. ISSN 0366-3175
DOI: 10.1016/j.bsecv.2021.09.06
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,439
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Materials Science - Ceramics
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 28

- 10** Antonio Barba Juan; Andrés Mormeneo Segarra; Nuria Vicente Agut; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carolina Clausell Terol. Frequency dispersion model of the complex permeability of soft ferrites in the microwave frequency range. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 105, pp. 2725 - 2734. 2022. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/jace.18267
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,891
Posición de publicación: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Materials Science - Ceramics
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 28
- 11** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Andrés Mormeneo Segarra; Nuria Vicente Agut. New model to tune the dielectric properties of dense and half-dense sintered polycrystalline Cu-doped Ni-Zn ferrite. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 42, pp. 965 - 972. 2022. ISSN 0955-2219
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2021.11.026
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,691
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Materials Science - Ceramics
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 28
- 12** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Andrés Mormeneo Segarra; Nuria Vicente Agut. Influence of microstructure and magnetizing mechanisms on magnetic complex permeability (imaginary part) of a Cu-doped Ni-Zn-polycrystalline ferrite. CERAMICS INTERNATIONAL. 47, pp. 29504 - 29508. 2021. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2021.07.119
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 5,532
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Materials Science - Ceramics
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 29
- 13** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño Fernández. Magnetic complex permeability (imaginary part) dependence on the microstructure of a Cu-doped Ni-Zn-polycrystalline sintered ferrite. CERAMICS INTERNATIONAL. 46, pp. 14558 - 14566. 2020. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2020.02.255
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4,527
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 29

- 14** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol. A general method to determine optimal thermal cycles based on solid-state sintering fundamentals. CERAMICS INTERNATIONAL. 45, pp. 5346 - 5354. 2019. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2018.11.233
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,830
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 28
- 15** Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Ángel Román García Bellés; Juan Carlos Jarque Fonfría; Michel J. Pomeroy; Stuart Hampshire. Compositional effects on the crosslink density of Ca-(Mg)-(Y)-Si-Al-oxyfluoronitride glasses. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 101, pp. 189 - 200. 2018. ISSN 0002-7820
DOI: 10.1111/jace.15210
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,094
Posición de publicación: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 27
- 16** Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan. Processing-microstructure-properties relationship in a CuNiZn ferrite. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 57, pp. 29 - 39. 2018. ISSN 0366-3175
DOI: 10.1016/j.bsecv.2017.09.002
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1,633
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27
- 17** Ángel Román García Bellés; Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Stuart Hampshire; Michel J. Pomeroy. Effect of fluorine and nitrogen content on the properties of Ca-Mg-Si-Al-O-(N)-(F) glasses. CERAMICS INTERNATIONAL. 43, pp. 4197 - 4204. 2017. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.12.046
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,057
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 27

- 18** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Luis Nuño Fernández; Juan Carlos Jarque Fonfría. ZnO and CuO crystal precipitation in sintering Cu-doped Ni-Zn ferrites. II. Influence of sintering temperature and sintering time. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 37, pp. 169 - 177. 2017. ISSN 0955-2219
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2016.07.033
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3,794
Posición de publicación: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 27
- 19** Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Luis Nuño Fernández; Juan Carlos Jarque Fonfría. Effect of average grain size and sintered relative density on the imaginary part - μ'' of the complex magnetic permeability of (Cu_{0.12}Ni_{0.23}Zn_{0.65})Fe₂O₄ system. CERAMICS INTERNATIONAL. 42 - 3, pp. 4256 - 4261. 2016. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.11.101
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.986
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 26
- 20** Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Luis Nuño Fernández; Juan Carlos Jarque Fonfría. Electromagnetic properties of ferrite tile absorber as a function of a compaction pressure. CERAMICS INTERNATIONAL. 42, pp. 17303 - 17309. 2016. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.08.026
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.986
Posición de publicación: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 26
- 21** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Mónica Orduña Cordero; María Fernanda Gazulla Barreda. Influence of the chemical composition in the kinetics of the dissolution process of ceramic frits. JOURNAL OF CERAMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY. 7 - 1, pp. 71 - 78. 2016. ISSN 2190-9385
DOI: 10.4416/jcst2015-00034
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



Índice de impacto: 1.220
Posición de publicación: 9

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26

- 22** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Mónica Orduña Cordero; María Fernanda Gazulla Barreda. Kinetic model of the dissolution process of a zirconium white frit, Influence of the specific surface area. GLASS TECHNOLOGY-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A. 57, pp. 141 - 148. 2016. ISSN 0017-1050

DOI: 10.13036/17533546.57.4.033

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.400

Posición de publicación: 25

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

- 23** Ángel Román García Bellés; Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan. Oxynitride glasses: a review. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 55, pp. 209 - 218. 2016. ISSN 0366-3175

DOI: 10.1016/j.bsecv.2016.09.004

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.560

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

- 24** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Mónica Orduña Cordero; María Fernanda Gazulla Barreda. Kinetic model of the dissolution process of a zirconium white frit. Influence of the temperature. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 35 - 2, pp. 751 - 764. 2015. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2014.09.029

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.933

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 27

- 25** Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría. Preparación y caracterización de nanofluidos: influencia de variables sobre su estabilidad, estado de aglomeración y propiedades físicas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 53 - 3, pp. 101 - 110. 2014. ISSN 0366-3175

DOI: 10.3989/cyv.142014

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.29**Posición de publicación:** 22**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 26

- 26** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. The influence of green microstructure and sintering parameters on precipitation process during copper-nickel-zinc ferrites sintering. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 53 - 2, pp. 69 - 75. 2014. ISSN 0366-3175

DOI: 10.3989/cyv.102014**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.29**Posición de publicación:** 22**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 26

- 27** Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría. El proceso de secado por atomización: formación de gránulos y cinética de secado de gotas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 52 - 4, pp. 159 - 168. 2013. ISSN 0366-3175

DOI: 10.3989/cyv.212013**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.343**Posición de publicación:** 20**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 25

- 28** Ángel Román García Bellés; Maria Monzó Fuster; Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Micahel J. Pomeroy; Amir R. Hanifi; Stuart Hampshire. Factors Controlling Properties of Ca-Mg, Ca-Nd, or Ca-Y-Modified Aluminosilicate Glasses Nitrogen and Fluorine. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 96 - 9, pp. 2839 - 2845. 2013. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/jace.12543**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.428**Posición de publicación:** 1**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 25

- 29** Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría. Influence of the particle size on the microstructure and mechanical properties of grains containing mixtures of nanoparticles and microparticles: Levitator tests and pilot-scaled validation. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 33 - 7, pp. 1271 - 1280. 2013. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2012.12.017

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.307

Posición de publicación: 2

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25

- 30** A. R. García Bellés; Maria Monzó Fuster; Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Michael J. Pomeroy; Amir R. Hanifi; Stuart Hampshire. Properties of Ca-(Y)-Si-Al-O-N-F Glasses: Independent and additive Effects of Flourine and Nitrogen. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 96 - 4, pp. 1131 - 1137. 2013. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/jace.12249

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.428

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25

- 31** Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría. Characterization of silica-water nanofluids dispersed with an ultrasound probe: A study of their physical properties and stability. POWDER TECHNOLOGY. 224, pp. 138 - 146. 2012. ISSN 0032-5910

DOI: 10.1016/j.powtec.2012.02.043

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.024

Posición de publicación: 34

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

- 32** Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría. Determination of the packing fraction of silica nanoparticles from the rheological and viscoelastic measurements of nanofluids. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. 80 - 1, pp. 119 - 127. 2012. ISSN 0009-2509

DOI: 10.1016/j.ces.2012.06.009

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.386

Posición de publicación: 26

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 133

- 33** Rosa Mondragón Cazorla; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Leonor Hernández López; Antonio Barba Juan. Effect of slurry properties and operational conditions on the structure and properties of porcelain tile granules dried in an acoustic levitator. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 32 - 1, pp. 59 - 70. 2012. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.07.025

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.36

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 26

- 34** Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Juliá Bolívar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría. Microstructure and mechanical properties of grains of silica nanofluids dried in an acoustic levitator. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 32 - 16, pp. 4295 - 4304. 2012. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2012.07.017

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.36

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 26

- 35** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Monzó Fuster. Obtainment of nanoparticulate CuNiZn ferrite powder by high energy milling. JOURNAL OF THE CERAMIC SOCIETY OF JAPAN (>2006). 120 - 1404, pp. 311 - 316. 2012. ISSN 1882-0743

DOI: 10.2109/jcersj2.120.311

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.94

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

- 36** María Fernanda Gazulla Barreda; Antonio Barba Juan; Mónica Orduña Cordero; Yolanda Bautista Rabanal. Stability of ceramic glaze compositions. Correlation between partial dissolution and rheological properties. Part I. GLASS TECHNOLOGY-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY PART A. 53 - 3, pp. 101 - 108. 2012. ISSN 1753-3546

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.729

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

**Posición de publicación:** 11**Num. revistas en cat.:** 26

- 37** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. ZnO and CuO crystal precipitation in sintering Cu-doped Ni-Zn ferrites. I. Influence of dry relative density and cooling rate. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 31 - 12, pp. 2119 - 2128. 2011. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.05.007**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.353**Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 25

- 38** Anja Buchwald; Mónica Vicent Cabedo; Ralf Kriegel; Christian Kaps; Maria Monzó Fuster; Antonio Barba Juan. Geopolymeric binders with different fine fillers- Phase transformations at high temperatures. APPLIED CLAY SCIENCE. 46 - 2, pp. 190 - 195. 2009. ISSN 0169-1317

DOI: 10.1016/j.clay.2009.08.002**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.784**Posición de publicación:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MINERALOGY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 27

- 39** María Ferananda. Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Francisca Puertas Maropto; Mónica Orduña Cordero; Irene García Díaz. Lixiviación de metales en un clinker preparado utilizando residuos cerámicos como materia prima alternativa. CEMENTO HORMIGÓN. 930, pp. 10 - 21. 2009. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 40** Maria Monzó Fuster; Ana Fernández Giménez; Mónica Vicent Cabedo; Ángel Palomo Sánchez; Antonio Barba Juan. Activación alcalina de metacaolín. Efecto de la adición de silicato soluble y de la temperatura de curado. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 47 - 1, pp. 35 - 43. 2008. ISSN 0366-3175

DOI: 10.3989/cyv.2008.v47.i1**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.531**Posición de publicación:** 11**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 24

- 41** Ana Fernández Jiménez; María Monzó Fuster; Mónica Vicent Cabedo; Antonio Barba Juan; Ángel Palomo Sánchez. Alkaline activation of metakaolin-fly ash mixtures: Obtain of zeoceramics and zeocements. MICROPOROUS AND MESOPOROUS MATERIALS. 108 - 1-3, pp. 41 - 49. 2008. ISSN 1387-1811
DOI: 10.1016/j.micromeso.2007.03.024
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.555
Posición de publicación: 31
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.555
Posición de publicación: 9
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 191
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 61
- 42** María Fernanda Gazulla Barreda; Antonio Barba Juan; Mónica Orduña Cordero; Marta Rodrigo. Bead-releasing agents used in the preparation of solid samples as beads for WD-XRF measurement. X-RAY SPECTROMETRY. 37 - 6, pp. 603 - 607. 2008. ISSN 0049-8246
DOI: 10.1002/xrs.1100
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.390
Posición de publicación: 24
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 39
- 43** Francisca Puertas Maroto; Irene García Díaz; Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; Marta Palacios Arévalo; María Pilar Gómez Tena; S. Martínez Ramírez. Ceramic wastes as alternative raw materials for Portland cement clinker production. CEMENT & CONCRETE COMPOSITES. 30 - 9, pp. 798 - 805. 2008. ISSN 0958-9465
DOI: 10.1016/j.cemconcomp.2008.06.003
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.312
Posición de publicación: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.312
Posición de publicación: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COMPOSITES
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 21
Categoría: Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 38
- 44** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; María Monzó Fuster; Juan Carlos Jarque Fonfría. Ciclo térmico para la obtención de una ferrita de Ni-Zn (I). Diseño de la etapa de sinterización. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 47 - 1, pp. 13 - 23. 2008. ISSN 0366-3175



DOI: 10.3989/cyv.2008.v47.i1

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.531

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

- 45** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Maria Monzó Fuster; Juan Carlos Jarque Fonfría. Ciclo térmico para la obtención de una ferrita de Ni-Zn (II). Influencia de la etapa de enfriamiento. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 47 - 2, pp. 101 - 104. 2008. ISSN 0366-3175

DOI: 10.3989/cyv.2008.v47.i2

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.531

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

- 46** Sanjeevi Kannan; José Manuel G. Ventura; Alexandra F. Lemos; Antonio Barba Juan; José Maria F. Ferreira. Effect of sodium addition on the preparation of hydroxyapatites and biphasic ceramics. CERAMICS INTERNATIONAL. 34 - 1, pp. 7 - 13. 2008. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2006.07.007

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.369

Posición de publicación: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 24

- 47** Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez Tena; P. Agut; Antonio Barba Juan; E. Año. Synthesis of frits with ZnO made from zamak waste. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 85 - 7-8, pp. 15 - 25. 2008. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.025

Posición de publicación: 24

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

- 48** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Mónica Orduña Cordero. Chemical and phase characterisation of ceramic pigments. X-RAY SPECTROMETRY. 2 (36), pp. 82 - 91. 2007. ISSN 0049-8246

**DOI:** 10.1002/xrs.943**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.117**Posición de publicación:** 24**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39

- 49** Francisca Puertas Maroto; Irene García Díaz; Marta Palacios Arévalo; Sagrario Martínez Ramírez; Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena. Empleo de residuos cerámicos como materia prima alternativa para la fabricación de clinker de cemento portland. CEMENTO HORMIGÓN. 907, pp. 20 - 34. 2007. ISSN 0008-8919

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 50** Sanjeevi Kannan; Ana Maria Rebelo; Alexandra F. Lemos; Antonio Barba Juan; José Maria F. Ferreira. Synthesis and mechanical behaviour of chlorapatite/beta-TCP composites. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 27 - 5, pp. 2287 - 2294. 2007. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2006.07.004**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.562**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 25

- 51** J. Pérez; S. Reverter; Encarnación Bou Solsona; Arnaldo Vicente Moreno Berto; M.J. Vicente; Antonio Barba Juan. Vidrados mates de alta temperatura com elevada resistência química. CERÂMICA INDUSTRIAL. 12 - 1-2, pp. 10 - 16. 2007. ISSN 1413-4608

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 52** J. Pérez; S. Reverter; Encarnación Bou Solsona; Arnaldo Vicente Moreno Berto; M.J. Vicente; Antonio Barba Juan. Vidriados mates de alta temperatura con elevada resistencia química. CERAMICA INFORMACIÓN. 339, pp. 71 - 79. 2007. ISSN 0392-8098

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Nº total de autores:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 53** Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero. Characterisation of cobalt-containing ceramic pigments by WD-XRF and XRD. X-RAY SPECTROMETRY. 35 - 6, pp. 383 - 389. 2006. ISSN 0049-8246

DOI: 10.1002/xrs.925**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 1**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.377**Posición de publicación:** 23**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - SPECTROSCOPY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 39

- 54** María Fernanda Gazulla Barreda; Antonio Barba Juan; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero. Chemical characterisation of chromites by XRF Spectrometry. GEOSTANDARDS AND GEOANALYTICAL RESEARCH. 30 - 3, pp. 237 - 243. 2006. ISSN 1639-4488

DOI: 10.1111/j.1751-908X.2006.tb01065.x**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.049**Posición de publicación:** 25**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 131

- 55** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero; Antonio Barba Juan. Physico-chemical characterisation of silicon carbide refractories. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 26 - 15, pp. 3451 - 3458. 2006. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2005.08.009**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.576**Posición de publicación:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Sí**Num. revistas en cat.:** 26

- 56** Francisca Puertas Maroto; Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Marta Palacios Arévalo; Sagrario Martínez Ramírez. Residuos cerámicos para su posible uso como materia prima en la fabricación de clinker de cemento portland: caracterización y activación alcalina. MATERIALES DE CONSTRUCCION. 56 - 281, pp. 73 - 84. 2006. ISSN 0465-2746

DOI: 10.3989/mc.2006.v56.i281.94**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.519**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - CONSTRUCTION & BUILDING TECHNOLOGY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 33

- 57** J. Pérez; S. Reverter; Encarnación Bou Solsona; Arnaldo Vicente Moreno Berto; M.J. Vicente; Antonio Barba Juan. Vidriados mates de alta temperatura con elevada resistencia química. EDICERAM. 39, pp. 51 - 58. 2006. ISSN 1577-1431



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 58** Antonio Barba Juan. From chemical engineering to ceramic technology: a review of research at the Instituto de Tecnología Cerámica. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 3, pp. 155 - 168. 2005. ISSN 0366-3175

DOI: 10.3989/cyv.2005.v44.i3

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.684

Posición de publicación: 9

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

- 59** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría. Characterisation of ceramic oxide refractories by XRF and XRD. X-RAY SPECTROMETRY. 33 - 6, pp. 421 - 430. 2004. ISSN 0049-8246

DOI: 10.1002/xrs.743

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.391

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 42

- 60** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán. Characterization of chromium-containing ceramic pigments by XRF and XRD. X-RAY SPECTROMETRY. 33 - 6, pp. 431 - 438. 2004. ISSN 0049-8246

DOI: 10.1002/xrs.745

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1,391

Posición de publicación: 20

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - SPECTROSCOPY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 42

- 61** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Mónica Orduña Cordero. Chemical characterisation of geological raw materials used in traditional ceramics. GEOSTANDARDS AND GEOANALYTICAL RESEARCH. 28 - 2, pp. 203 - 212. 2004. ISSN 1639-4488

DOI: 10.1111/j.1751-908X.2004.tb00737.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.829

Posición de publicación: 24

Categoría: Science Edition - GEOSCIENCES, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 128

- 62** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Carlos Feliu Mingarro; Maria Monzó Fuster. Sintering of (Cu_{0,25}Ni_{0,25}Zn_{0,50}) Fe₂O₄ Ferrite. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 87 - 4, pp. 571 - 577. 2004. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/j.1551-2916.2004.00571.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.710

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25

- 63** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Carlos Feliu Mingarro; Maria Monzó Fuster. Study of NiZn Ferrite Complex Permeability: Effect of Relative Density and Microstructure. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 87 - 7, pp. 1314 - 1318. 2004. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/j.1151-2916.2004.tb07727.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.710

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25

- 64** Antonio Barba Juan. Technical evolution of the Spanish ceramic sector. KEY ENGINEERING MATERIALS. 264-268, pp. 1457 - 1462. 2004. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.1457

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,278

Posición de publicación: 15

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

- 65** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Eliseo Monfort Gimeno; Mónica Orduña Cordero. A methodology for characterising ceramic wastes. MANAGEMENT OF ENVIRONMENTAL QUALITY: AN INTERNATIONAL JOURNAL. 14 - 3, pp. 333 - 343. 2003. ISSN 1477-7835

DOI: 10.1108/14777830310479423

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Nº total de autores: 5

- 66** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Maria Monzó Fuster; Antonio Blasco Fuentes; Vicente Beltrán Porcar. Colorimetric study of the black (Fe,Cr)₂O₃ pigment synthesis reaction: relation between chromatic coordinates and synthesis conditions. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 102 - 6, pp. 247 - 250. 2003. ISSN 0967-9782

DOI: 10.1179/096797803225009292

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 0.214

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 25

- 67** Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. Contribution of the Instituto de Tecnología Cerámica to the development of the Spanish ceramics sector. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 80 - 1-2, pp. 31 - 34. 2003. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 0.073

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 24

Num. revistas en cat.: 25

- 68** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Maria Monzó Fuster; J. Jodar; L. Díaz. Estabilidad del pigmento rosa (Cr)CaSnSiO₅. Interacción con los materiales cerámicos. CERÁMICA INFORMACIÓN. 296, pp. 81 - 88. 2003. ISSN 0392-8098

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

- 69** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Carlos Feliu Mingarro; Antonio Blasco Fuentes; Vicente Beltrán Porcar. Kinetic study of black (Fe,Cr)₂O₃ pigment synthesis: influence of composition and particle size. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 102 - 6, pp. 251 - 256. 2003. ISSN 0967-9782

DOI: 10.1179/096797803225009300

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 0.214

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 17

Num. revistas en cat.: 25

- 70** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Blasco Fuentes. Kinetic study of black Fe₂O₃-Cr₂O₃ pigment synthesis: I, Influence of synthesis time and temperature. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 86 - 6, pp. 945 - 950. 2003. ISSN 0002-7820



DOI: 10.1111/j.1151-2916.2003.tb03402.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.532

Posición de publicación: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25

- 71** Agustín Escardino Benlloch; Arnaldo Vicente Moreno Berto; María Jesús Ibáñez García; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan. Ceramic tile scratch resistance. Determination of scratch parameters. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 79 - 9, pp. 24 - 26. 2002. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.273

Posición de publicación: 14

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

- 72** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero; Antonio Barba Juan. Determinación de elementos metálicos en aguas residuales industriales, mediante absorción atómica e ICP-AES. TÉCNICA CERÁMICA. 307, pp. 1246 - 1252. 2002. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 73** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero; Antonio Barba Juan. Determinación de elementos metálicos en aguas residuales industriales, mediante absorción atómica e ICP-AES. TÉCNICAS DE LABORATORIO. 277 - 24, pp. 994 - 1002. 2002. ISSN 0371-5728

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 74** Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán. Microwave-assisted digestion of ceramic frits for boron and lithium determination by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-OES). GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 75 - 5, pp. 254 - 258. 2002. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.170

Posición de publicación: 19

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24



- 75** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Mónica Orduña Cordero. Preparation of reference materials for frit chemical analysis. GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 75 - 4, pp. 184 - 190. 2002. ISSN 0173-9913
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.170
Posición de publicación: 19
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
- 76** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Maria Monzó Fuster; P. Jodar; L. Díaz. Stability of the pink pigment (Cr)CaSnSiO₅ interaction with ceramic materials. CERÁMICA ACTA. 14 - 1, pp. 35 - 50. 2002. ISSN 1121-6093
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 77** Sergio Mestre Beltrán; Encarna Bou Solsona; Francisca Quereda Vázquez; Antonio Barba Juan. Using the hot stage microscope for estimating frit sealing temperatura. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 78 - 9, pp. 36 - 39. 2001. ISSN 0173-9913
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.227
Posición de publicación: 14
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
- 78** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Antonio Barba Juan; Carlos Feliu Mingarro. Effect of porcelain tile raw materials composition on pressing behavior of the resulting spray-dried powder. CERÁMICA ACTA. 12 - 1-2, pp. 8 - 30. 2000. ISSN 1121-6093
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 79** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Antonio Barba Juan; Carlos Feliu Mingarro. Effet de la composition des carreaux porcelainés sur le comportement au pressage de la poudre séchée par atomisation. L'INDUSTRIE CÉRAMIQUE ET VERRIÈRE. 962, pp. 539 - 541. 2000. ISSN 1169-873X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 80** Antonio Barba Juan; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches; Carolina Clausell Terol. Kinetic model applicable to synthesis of (Cu_{0.25} Ni_{0.25} Zn_{0.5})Fe₂O₄ ferrite. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 99 - 2, pp. 53 - 56. 2000. ISSN 0967-9782
DOI: 10.1179/bct.2000.99.2.53



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.442

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

- 81** Agustín Escardino Benlloch; Arnaldo Vicente Moreno Berto; María Jesús Ibañez García; Antonio Barba Juan. Relación entre las propiedades mecánicas de vidrados cerámicos y su resistencia al desgaste. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 39 - 2, pp. 209 - 214. 2000. ISSN 0366-3175

DOI: 10.3989/cyv.2000.v39.i2

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.099

Posición de publicación: 21

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

- 82** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Blasco Fuentes. Synthesis mechanism of an iron-chromium ceramic pigment. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 83 - 1, pp. 29 - 32. 2000. ISSN 0002-7820

DOI: 10.1111/j.1151-2916.2000.tb01143.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.017

Posición de publicación: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 25

- 83** Agustín Escardino Benlloch; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Jose Luis Amoros Albaro; María José Orts Tari; Antonio Barba Juan. Zirconium glazes used in fast single fired wall tile manufacture. Part: 2 empirical model for fitting experimental data from devitrification process. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 99 - 2, pp. 72 - 76. 2000. ISSN 0967-9782

DOI: 10.1179/bct.2000.99.2.72

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.442

Posición de publicación: 11

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25



- 84** Agustín Escardino Benlloch; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches. Liquid suction by porous ceramic materials 4: influence of firing conditions. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 98 - 5, pp. 225 - 229. 1999. ISSN 0967-9782
DOI: 10.1179/096797899680480
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.326
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Num. revistas en cat.: 22
- 85** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Carlos Feliu Mingarro; María Jesús Ibáñez García; Carlos Ferrer; Vicente Bagán. Mejora de las propiedades superficiales de las piezas de gres porcelánico. TÉCNICA CERÁMICA. 277, pp. 966 - 976. 1999. ISSN 0211-7290
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 86** José Emilio Enrique Navarro; Antonio Barba Juan; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Juan Carlos Jarque Fonfría. Optimizaçãõ das condições de funcionamento de fornos de rolos. KERAMICA. 236, pp. 94 - 100. 1999. ISSN 0871-780X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 87** Maria Monzó Fuster; Antonio Barba Juan; Encarna Bou Solsona; José Gustavo Mallol Gasch. Printing screen preparation by laser exposure. L'INDUSTRIE CÉRAMIQUE ET VERRIÈRE. 946, pp. 166 - 178. 1999. ISSN 1169-873X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 88** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler. Using spent catalyst from refinery FCC units to produce 4A-zeolite: synthesis, procedure and kinetics. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 98 - 4, pp. 172 - 177. 1999. ISSN 0967-9782
DOI: 10.1179/096797899680390
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.326
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 22

- 89** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar. Estimation of packing density of raw material mixtures used in tile manufacture. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 97 - 4, pp. 149 - 154. 1998. ISSN 0967-9782
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.529
Posición de publicación: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 20
- 90** Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Silvestre Giménez; Eliseo Monfort Gimeno. Estudio de las variables de control de la aplicación serigráfica y su influencia sobre la dispersión de tonalidades en baldosas. CERÁMICA INFORMACIÓN. 229, pp. 37 - 43. 1997. ISSN 0392-8098
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 91** Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Silvestre Giménez; Eliseo Monfort Gimeno. Studio delle variabili che controllano l'applicazione della serigrafia e della loro influenza sulle tonalità della piastrella. CERAMICA INFORMAZIONE. 369, pp. 146 - 152. 1997. ISSN 1593-2303
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 92** Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Silvestre Giménez; Eliseo Monfort Gimeno. Estudo das variáveis de controle da aplicação serigráfica e sua influência sobre a dispersão de tonalidades em revestimentos cerâmicos. CERÂMICA INDUSTRIAL. 1, pp. 47 - 53. 1996. ISSN 1413-4608
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 93** Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Silvestre Giménez; Eliseo Monfort Gimeno. Incidence des paramètres d'impression sérigraphique sur les écarts chromatiques des carreaux= Effect of serigraphic printing parameters on the chromatic differences of tiles. L'INDUSTRIE CÉRAMIQUE ET VERRIÈRE. 915, pp. 322 - 327. 1996. ISSN 1169-873X
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 94** Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan; Arnaldo Vicente Moreno Berto; José Emilio Enrique Navarro. Optimización de las condiciones de funcionamiento en hornos monoestrato (IV). Mecanismos de transmisión de energía calorífica. TÉCNICA CERÁMICA. 247, pp. 566 - 572. 1996. ISSN 0211-7290
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 95** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Antonio Blasco Fuentes; Francisco Negre Medall. Oxidation of black core during firing of ceramic ware 4: relationship between effective diffusivity of oxygen through oxidized layer and properties characterizing its porous structure. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 94 - 3, pp. 103 - 108. 1995. ISSN 0967-9782
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 96** Agustín Escardino Benlloch; Enrique Javier Sánchez Vilches; Antonio Barba Juan; Antonio Blasco Fuentes. Zeolitas a partir de catalizadores usados de FCC.INGENIERÍA QUÍMICA. 313 - 27, pp. 85 - 91. 1995. ISSN 0210-2064
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 97** Agustín Escardino Benlloch; María Ángeles Gallego; Carlos Felíu Mingarro; Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches. Drying of ceramic materials shaped by unidirectional pressing 1: kinetic-model. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 92 - 5, pp. 197 - 202. 1993. ISSN 0967-9782
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 98** Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Jose Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch. Oxidation of black core during the firing of ceramic ware 2: process kinetics. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 91 - 1, pp. 5 - 11. 1992. ISSN 0967-9782
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 99** Francisco Negre Medall; María José Orts Tarí; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. Oxidation of black core during the firing of ceramic ware 3: influence of the thickness of the piece and the composition of the black core. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 91 - 2, pp. 36 - 40. 1992. ISSN 0967-9782
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 100** Vicente Beltrán Porcar; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. Liquid suction by porous ceramic materials 3: influence of the nature of the composition and the preparation method of the pressing powder. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS. 90 - 2, pp. 77 - 80. 1991. ISSN 0967-9782
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 101** Antonio Blasco Fuentes; Eliseo Monfort Gimeno; María Dolores Rodrigo Carbonell; Antonio Barba Juan. Suction of liquids in porous ceramic tiles. TILE AND BRICK INTERNATIONAL. 7, pp. 23 - 28. 1991. ISSN 0938-9806
Tipo de producción: Artículo científico
Tipo de soporte: Revista



Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 102** Antonio Blasco Fuentes; Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. Obtaining materials with a high specific surface-area and variable Al/Si atomic ratio from kaolin.1. Influence of the nature of the kaolin and the heating cycle to which it is subjected. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS AND JOURNAL. 89 - 1, pp. 28 - 31. 1990. ISSN 0967-9782

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 103** Antonio Blasco Fuentes; Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. Obtención de materiales con elevada superficie específica y razón atómica Al/Si variable. Influencia de la naturaleza del caolín y del ciclo térmico al que se le somete. TÉCNICA CERÁMICA. 187, pp. 578 - 586. 1990. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 104** Arnaldo Vicente Moreno Berto; Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Antonio Blasco Fuentes. Oxidation of black core in firing.TILE AND BRICK INTERNATIONAL. 6, pp. 17 - 23. 1990. ISSN 0938-9806

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 105** Vicente Beltrán Porcar; María Dolores Rodrigo Carbonell; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. Succión de líquidos por materiales cerámicos porosos. Influencia de las condiciones de prensado.TÉCNICA CERÁMICA. 186, pp. 528 - 536. 1990. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 106** Vicente Beltrán Porcar; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. Succión de líquidos por piezas cerámicas porosas. Influencia de la naturaleza de las materias primas.REVISTA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FÍSICAS Y NATURALES. 84 - 3, pp. 497 - 509. 1990. ISSN 0034-0596

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

- 107** Javier Lezaun; J.M. López; Eliseo Monfort Gimeno; Antonio Barba Juan; Antonio Blasco Fuentes. Variables que influyen en la eliminación del corazón negro y estudio de los costes que supone dicha eliminación. TÉCNICA CERÁMICA. 188, pp. 650 - 660. 1990. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

- 108** Vicente Beltrán Porcar; María Dolores Rodrigo Carbonell; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. Liquid suction by porous ceramic materials 2: influence of pressing conditions. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS AND JOURNAL. 88 - 6, pp. 219 - 222. 1989. ISSN 0967-9782

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 23

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Redefining LATP ionic conductor design through particle size optimization.
Nombre del congreso: XVII Congreso Nacional de Materiales - CNMAT2024
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Málaga, España
Fecha de celebración: 25/06/2024
Fecha de finalización: 28/06/2024
Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Sonia Simon; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan; Nuria Vicente Agut.
- 2** **Título del trabajo:** Assessing the influence of LATP microstructure in the cold sintering process by pioneering EIS in operando technique.
Nombre del congreso: 37th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stresa, Italia
Fecha de celebración: 09/06/2024
Fecha de finalización: 12/06/2024
Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan.
- 3** **Título del trabajo:** On the composition and microstructures effect of environmentally-kind $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3$ composite solid electrolytes.
Nombre del congreso: 37th Topical Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stresa, Italia
Fecha de celebración: 09/06/2024
Fecha de finalización: 12/06/2024
Sergio Ferrer Nicomedes; Andrés Mormeneo Segarra; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan.
- 4** **Título del trabajo:** In operando characterization of the ionic conductivity dependence on liquid transient phase and microstructure of cold sintered Bi_2O_3 -doped $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3$ solid state electrolyte.
Nombre del congreso: 1st European School on Advanced Materials - ESAM2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gandía, España
Fecha de celebración: 15/10/2023
Fecha de finalización: 19/10/2023
Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Sonia Simon; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan.

- 5 Título del trabajo:** Introducing an ionic conductive matrix to the cold-sintered $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3$ -based composite solid electrolyte to enhance the electrical properties.
Nombre del congreso: 1st European School on Advanced Materials - ESAM2023
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Gandía, España
Fecha de celebración: 15/10/2023
Fecha de finalización: 19/10/2023
Sergio Ferrer Nicomedes; Andrés Mormeneo Segarra; Sonia Simon; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan.
- 6 Título del trabajo:** Chemical engineering in ceramic materials processing: the unit operation of sintering.
Nombre del congreso: XXXVII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 13/09/2023
Fecha de finalización: 15/09/2023
Antonio Barba Juan.
- 7 Título del trabajo:** Espectroscopía de impedancia in situ para identificar mecanismos en la sinterización en frío del electrolito sólido $\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3$ (LATP).
Nombre del congreso: XXXVII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 13/09/2023
Fecha de finalización: 15/09/2023
Nuria Vicente Agut; Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Antonio Barba Juan.
- 8 Título del trabajo:** Mejora de las propiedades eléctricas del electrolito sólido híbrido basado en LATP/PEO2LITFSI.
Nombre del congreso: XXXVII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 13/09/2023
Fecha de finalización: 15/09/2023
Sergio Ferrer Nicomedes; Andrés Mormeneo Segarra; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan.
- 9 Título del trabajo:** Preparación de electrolitos sólidos de $\text{xBi}_2\text{O}_3 : (1-x)\text{Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3$ por sinterización en frío.
Nombre del congreso: XXXVII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 13/09/2023
Fecha de finalización: 15/09/2023
Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Nuria Vicente Agut; Antonio Barba Juan.

- 10 Título del trabajo:** Effect of microwave sintering on the properties of nano- and microstructured Ni-Zn ferrite.
Nombre del congreso: XVI Reunión Nacional de Electrocerámica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Jaca, España
Fecha de celebración: 28/06/2023
Fecha de finalización: 30/06/2023
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Piotr Putyra; Lucyna Jaworska.
- 11 Título del trabajo:** Enhanced ionic conductivity in composite solid electrolytes via cold sintering process.
Nombre del congreso: European Materials Research Society (E-MRS) 2023 Spring Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 29/05/2023
Fecha de finalización: 02/06/2023
Sergio Ferrer Nicomedes; Andrés Mormeneo Segarra; Nuria Vicente Agut; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan.
- 12 Título del trabajo:** In-situ impedance spectroscopy to identify mechanisms in cold sintering process of $\text{Li}_{1-x}\text{Al}_x\text{Ti}_2\text{-x}(\text{PO}_4)_3$ (LATP) electrolyte.
Nombre del congreso: European Materials Research Society (E-MRS) 2023 Spring Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 29/05/2023
Fecha de finalización: 02/06/2023
Nuria Vicente Agut; Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan.
- 13 Título del trabajo:** Preparation of cold sintered $(1-x)\text{-Li}_{1.3}\text{Al}_{0.3}\text{Ti}_{1.7}(\text{PO}_4)_3\text{:x-Bi}_2\text{O}_3$ solid-state electrolytes.
Nombre del congreso: European Materials Research Society (E-MRS) 2023 Spring Meeting
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estrasburgo, Francia
Fecha de celebración: 29/05/2023
Fecha de finalización: 02/06/2023
Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes; Nuria Vicente Agut; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan.
- 14 Título del trabajo:** Electromagnetic properties of conventional sintered nano-sized soft ferrites.
Nombre del congreso: LVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño Fernández.

- 15 Título del trabajo:** Effects of nano- and micro-particles on sintered Ni-Zn ferrites.
Nombre del congreso: 4th International Congress on Biomaterials & Biosensors (BIOMATSEN 2019)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Roma, Italia
Fecha de celebración: 22/06/2019
Fecha de finalización: 24/06/2019
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño Fernández.
- 16 Título del trabajo:** Nanoformulation of peppermint to increase acaricide activity.
Nombre del congreso: 4th International Congress on Biomaterials & Biosensors (BIOMATSEN 2019)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oludinez, Turquía
Fecha de celebración: 12/05/2019
Fecha de finalización: 18/05/2019
Carolina Clausell Terol; Aurelio Gómez Cadenas; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Rosa María Pérez Clemente.
- 17 Título del trabajo:** Ceramic bodies processing from nanoparticles powders.
Nombre del congreso: 7th World Congress on Nanotechnology & Materials Science (NANOTECHNOLOGY 2018)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Francfort, Alemania
Fecha de celebración: 05/11/2018
Fecha de finalización: 07/11/2018
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño Fernández; María Rosario Reyes González.
- 18 Título del trabajo:** Influence of $(\text{Cu}_{0.12}\text{Ni}_{0.23}\text{Zn}_{0.65})\text{Fe}_2\text{O}_4$ sintered microstructure on the return loss (RL).
Nombre del congreso: 7th World Congress on Nanotechnology & Materials Science (NANOTECHNOLOGY 2018)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Francfort, Alemania
Fecha de celebración: 05/11/2018
Fecha de finalización: 07/11/2018
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño Fernández; María Rosario Reyes González.
- 19 Título del trabajo:** Microstructural development in nanoferrites.
Nombre del congreso: 31st Materials Science and Engineering Conference: Advancement & Innovations (MATSCIENG 2018)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 15/10/2018
Fecha de finalización: 17/10/2018
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño Fernández.

- 20** **Título del trabajo:** Nanoparticle for soft ferrites: influence on sintered microstructure.
Nombre del congreso: 31st Materials Science and Engineering Conference: Advancement & Innovations (MATSCIENGG 2018)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 15/10/2018
Fecha de finalización: 17/10/2018
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño Fernández.
- 21** **Título del trabajo:** Use of a CFD multiphase model to optimize CO₂ injection in seawater.
Nombre del congreso: 10th International Conference on Computational Fluid Dynamics (ICCFD10)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Fecha de finalización: 13/07/2018
Aina Macías Martínez; Rosa Mondragón Cazorla; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Sergio Chiva Vicent; Raúl Martínez Cuenca.
- 22** **Título del trabajo:** Microstructural and electromagnetic study of a CuNiZn ferrite obtained by a non-traditional ceramic process.
Nombre del congreso: 15th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS 17)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Lucyna Jaworska; Miguel Ángel Rodríguez Barbero.
- 23** **Título del trabajo:** Nitrogen and fluorine effect on the crosslink density of some aluminosilicate glasses.
Nombre del congreso: 15th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS 17)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Ángel Román García Bellés.
- 24** **Título del trabajo:** Processing-microstructure-properties relationships in a CuNiZn ferrite.
Nombre del congreso: XIII Reunión Nacional de Electrocerámica
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cuenca, España
Fecha de celebración: 21/06/2017
Fecha de finalización: 23/06/2017
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan.

- 25** **Título del trabajo:** Grain growth control of nano soft ferrites through a microwave sintering process.
Nombre del congreso: 5th International Conference on Multifunctional, Hybrid and Nanomaterials
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa, Portugal
Fecha de celebración: 06/03/2017
Fecha de finalización: 10/03/2017
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Lucyna Jaworska; Piotr Putyra.
- 26** **Título del trabajo:** Efecto del contenido en nitrógeno y flúor sobre las propiedades de vidrios del sistema Ca-Mg-Si-Al-O-(N)-(F).
Nombre del congreso: LV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Ángel Román García Bellés; Juan Carlos Jarque Fonfría.
- 27** **Título del trabajo:** Estudio microestructural y electromagnético de ferritas de Ni-Zn dopadas con Cu sinterizadas mediante radiación de microondas.
Nombre del congreso: LV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Lucyna Jaworska; Piotr Klimczyk.
- 28** **Título del trabajo:** The effect of graphite addition into polymer/clay foamed composites obtained by freeze-drying.
Nombre del congreso: International Conference on Nanotechnology Applications - NANOTEC2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 26/09/2016
Fecha de finalización: 27/09/2016
José Gámez Pérez; Estefanía Lidón Sánchez Safont; Alejandro Porras Vázquez; Antonio Barba Juan; Luis Cabedo Mas.
- 29** **Título del trabajo:** Study on the solid phase sintering process of a Cu-doped Ni-Zn ferrite: thermal cycle design and optimization.
Nombre del congreso: International Conference Innovative Manufacturing Technology IMT 2016
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Krynica Zdrój, Polonia
Fecha de celebración: 13/04/2016
Fecha de finalización: 15/04/2016
Ciudad entidad organizadora: Cracovia, Polonia
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol. En: Innovative Manufacturing Technology - Sintercer Seminar Field assistant sintering technology and advanced materials & Sintercer Workshop



Programming and selection of process sintering parameters for multiphase, high-melting point and non-equilibrium ceramics. pp. 18 - 18. (Polonia): 2016. Disponible en Internet en: <<http://www.ios.krakow.pl>>. ISBN 978-83-940827-2-7

- 30 Título del trabajo:** Relationships between processing and microstructure of ceramic materials
Nombre del congreso: 5th Thematic Intensive School on Conservation Science: Ceramic Materials
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 26/06/2015
Fecha de finalización: 01/07/2015
Antonio Barba Juan.
- 31 Título del trabajo:** Influencia de las fases cristalinas diferentes de la espinela en las propiedades magnéticas de una ferrita blanda de cinc
Nombre del congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 19/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Luis Nuño Fernández; Silvia Arrufat.
- 32 Título del trabajo:** Procesado de polvos nanométricos para la obtención de piezas de un absorbedor cerámico de ondas electromagnéticas
Nombre del congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 19/11/2014
Fecha de finalización: 21/11/2014
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Silvia Arrufat; Juan Carlos Jarque Fonfría.
- 33 Título del trabajo:** Ingeniería de procesado de materiales cerámicos avanzados. Estudio de un caso: ferritas absorbedoras de radiación electromagnética.
Nombre del congreso: Escuela Internacional Universidad Nacional de Colombia 2014 "Ciencia y Tecnología de los Materiales Cerámicos. Retos en el Siglo XXI"
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 21/07/2014
Fecha de finalización: 01/08/2014
Antonio Barba Juan.
- 34 Título del trabajo:** Ingeniería de procesado de materiales cerámicos tradicionales. Adecuación de las materias primas a las operaciones unitarias del proceso.
Nombre del congreso: Escuela Internacional Universidad Nacional de Colombia 2014 "Ciencia y Tecnología de los Materiales Cerámicos. Retos en el Siglo XXI"
Tipo evento: Seminario
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bogotá, Colombia
Fecha de celebración: 21/07/2014



Fecha de finalización: 01/08/2014

Antonio Barba Juan.

35 Título del trabajo: Estudio del proceso de sinterización en fase sólida de la ferrita de composición $(\text{Cu}_{0.12}\text{Ni}_{0.23}\text{Zn}_{0.65})\text{Fe}_2\text{O}_4$

Nombre del congreso: VIII Encuentro Franco-Español. Química y Física del Estado Sólido

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vila-Real, España

Fecha de celebración: 02/04/2014

Fecha de finalización: 04/04/2014

Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan.

36 Título del trabajo: Planes de las universidades para potenciar la investigación.

Nombre del congreso: X Foro sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 12/06/2013

Fecha de finalización: 15/06/2013

Antonio Barba Juan.

37 Título del trabajo: Efecto de la compacidad en crudo de piezas de ferrita de NiZn sobre las propiedades electromagnéticas de las piezas sinterizadas

Nombre del congreso: LII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 03/10/2012

Fecha de finalización: 05/10/2012

Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; María Monzó Fuster; Juan Carlos Jarque Fonfría.

38 Título del trabajo: Influencia de la microestructura de piezas sinterizadas de ferritas de NiZn sobre la permeabilidad magnética relativa

Nombre del congreso: LII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 03/10/2012

Fecha de finalización: 05/10/2012

Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; María Monzó Fuster; Juan Carlos Jarque Fonfría.

39 Título del trabajo: Planes de la Universitat Jaume I para potenciar la investigación.

Nombre del congreso: LII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Burgos, España

Fecha de celebración: 03/10/2012

Fecha de finalización: 05/10/2012

Antonio Barba Juan.



- 40 Título del trabajo:** Planes de las universidades para potenciar la investigación.
Nombre del congreso: IX Foro sobre Evaluación de la Calidad de la Investigación y de la Educación Superior
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España
Fecha de celebración: 12/06/2012
Fecha de finalización: 15/06/2012
Antonio Barba Juan.
- 41 Título del trabajo:** Caracterización de óxidos desvitrificados durante la sinterización de ferritas de CuNiZn.
Nombre del congreso: IV Congreso Luso-Español de Cerámica y Vidrio. LI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 16/11/2011
Fecha de finalización: 18/11/2011
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Monzó Fuster.
- 42 Título del trabajo:** Proceso de desvitrificación durante la sinterización de ferritas de CuNiZn.
Nombre del congreso: IV Congreso Luso-Español de Cerámica y Vidrio. LI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal
Fecha de celebración: 16/11/2011
Fecha de finalización: 18/11/2011
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Monzó Fuster.
- 43 Título del trabajo:** Characterisation of Ni-Zn nanoferrite particles prepared by a top-down method.
Nombre del congreso: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS 11)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 19/06/2011
Fecha de finalización: 23/06/2011
Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; María Monzó Fuster; Juan Carlos Jarque Fonfría.
- 44 Título del trabajo:** Convoy Model as the "glocal" growth accelerator of the cluster model.
Nombre del congreso: XXVIII IASP World Conference on Science and Technology Parks
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Copenhagen, Dinamarca
Fecha de celebración: 19/06/2011
Fecha de finalización: 22/06/2011
Juan Antonio Bertolín Olmos; Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan.

- 45 Título del trabajo:** Impacto del Espacio Europeo de Educación Superior (EEES) en los estudios universitarios sobre Ciencia y Tecnología de Materiales.
Nombre del congreso: L Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 27/10/2010
Fecha de finalización: 29/10/2010
Antonio Barba Juan.
- 46 Título del trabajo:** Study of NiZn Ferrite Absorption: Effect of Relative Density and Microstructure.
Nombre del congreso: EMC Europe: International Symposium on Electromagnetic Compatibility
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Atenas, Grecia
Fecha de celebración: 11/06/2009
Fecha de finalización: 12/06/2009
Forma de contribución: Capítulo de libro
Luis Nuño Fernández; Antonio Barba Juan; Juan Vicente Balbastre Tejedor; Carolina Clausell Terol; Ana Viñes Aguilera. En: Actas del Congreso. pp. 213 - 216. -, 2009. ISBN 978-1-4244-4108-2
- 47 Título del trabajo:** Obtención de polímeros inorgánicos alcalinos por inmersión en activador de piezas conformadas por prensado uniaxial.
Nombre del congreso: XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 29/10/2008
Fecha de finalización: 31/10/2008
María Monzó Fuster; Mónica Vicent Cabedo; Antonio Barba Juan.
- 48 Título del trabajo:** Prensado en plástico de polímeros inorgánicos alcalinos.
Nombre del congreso: XLVIII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Oviedo, España
Fecha de celebración: 29/10/2008
Fecha de finalización: 31/10/2008
María Monzó Fuster; Mónica Vicent Cabedo; Antonio Barba Juan.
- 49 Título del trabajo:** Ceramic tile wastes as alternative raw materials for the production of portland cement clinker.
Nombre del congreso: Global Symposium on Recycling, Waste Treatment and Clean Technology (REWAS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cancún, México
Fecha de celebración: 12/10/2008
Fecha de finalización: 15/10/2008
Francisca Puertas Maroto; Irene García Díaz; Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; Marta Palacios Arévalo; María Pilar Gómez Tena; Sagrario Martínez Ramírez.

- 50 Título del trabajo:** Síntesis de fritas con ZnO generado a partir de residuos de zamak.
Nombre del congreso: X Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 10/02/2008
Fecha de finalización: 13/02/2008
Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez Tena; P. Agut; Antonio Barba Juan; E. Añó. En: Actas del Congreso. pp. PBC257 - PBC273.
- 51 Título del trabajo:** Propiedades de los vidrios Ca-(Y)-Si-AL-O-N-F. Efecto de la introducción de flúor y de nitrógeno.
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, España
Fecha de celebración: 24/10/2007
Fecha de finalización: 26/10/2007
Ángel Román García Bellés; María Monzó Fuster; Antonio Barba Juan; Michael J. Pomeroy; Stuart Hampshire.
- 52 Título del trabajo:** Ceramic Industry raw materials as potential alkaline binders.
Nombre del congreso: International Conference Alkali Activated Materials: Research, production and utilization
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 21/06/2007
Fecha de finalización: 22/06/2007
Ana Fernández Jiménez; María Monzó Fuster; Mónica Vicent Cabedo; Antonio Barba Juan; Ángel Palomo Sánchez. En: Proceedings. pp. 217 - 236.
- 53 Título del trabajo:** Independent and additive effects of fluorine and nitrogen contents on the properties of Si-Al-O-N-F glasses containing mixed modifiers.
Nombre del congreso: 10th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 17/06/2007
Fecha de finalización: 21/06/2007
Ángel Román García Bellés; María Monzó Fuster; Antonio Barba Juan; Michael J. Pomeroy; Stuart Hampshire.
- 54 Título del trabajo:** Empleo de residuos cerámicos como materia prima alternativa para la fabricación de clinker de cemento portland.
Nombre del congreso: I Jornada Nacional de Investigación en Edificación
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España



Fecha de celebración: 10/05/2007

Fecha de finalización: 11/05/2007

Francisca Puertas Maroto; Irene García Díaz; Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; Marta Palacios Arévalo; María Pilar Gómez Tena; Sagrario Martínez Ramírez.

55 Título del trabajo: Activación alcalina de metacaolín. Efecto de la adición de silicato soluble.

Nombre del congreso: XLVI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vall d' Alba, España

Fecha de celebración: 25/10/2006

Fecha de finalización: 27/10/2006

María Monzó Fuster; Ana Fernández Jiménez; Mónica Vicent Cabedo; Ángel Palomo Sánchez; Antonio Barba Juan. En: Actas del Congreso. pp. 50. ISBN 84-87683-33-9

56 Título del trabajo: Aptitud a la cocción y reactividad de crudos de cemento que incorporan residuos cerámicos.

Nombre del congreso: XLVI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vall d'Alba, España

Fecha de celebración: 25/10/2006

Fecha de finalización: 27/10/2006

Irene García Díaz; Francisca Puertas Maroto; Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; Marta Palacios Arévalo; María Pilar Gómez Tena; Sagrario Martínez Ramírez. En: Actas del Congreso. pp. 89. ISBN 84-87683-33-9

57 Título del trabajo: Polímeros inorgánicos alcalinos. Influencia de las condiciones de síntesis.

Nombre del congreso: IX Congreso Nacional de Materiales

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 20/06/2006

Fecha de finalización: 22/06/2006

Mónica Vicent Cabedo; María Monzó Fuster; Antonio Barba Juan; Ana Fernández Jiménez; Ángel Palomo Sánchez. En: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España. pp. 905 - 908. Universidade de Vigo. Servizo de publicacións., ISBN 84-8158-325-1

58 Título del trabajo: Chemical and phase characterisation of ceramic pigments.

Nombre del congreso: European Conference on X-ray Spectrometry (EXRS)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 19/06/2006

Fecha de finalización: 23/06/2006

María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Mónica Orduña Cordero.

59 Título del trabajo: Las enseñanzas de posgrado en la Universidad Jaume I de Castellón (UJI), España. El caso del Máster en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos.

Nombre del congreso: 50º Congresso Brasileiro de Cerâmica

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Blumenau, Brasil

Fecha de celebración: 22/05/2006

Fecha de finalización: 25/05/2006

Antonio Barba Juan.

- 60 Título del trabajo:** Vidriados mates de alta temperatura con elevada resistencia química.
Nombre del congreso: IX Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 12/02/2006

Fecha de finalización: 15/02/2006

Encarna Bou Solsona; Arnaldo Vicente Moreno Berto; María José Vicente; Antonio Barba Juan. En: Actas del Congreso. pp. P.BC179 - P.BC194.

- 61 Título del trabajo:** Chemical and mineralogical characterisation of chromites by XRF and XRD.

Nombre del congreso: XI Jornadas de Análisis Instrumental

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 15/11/2005

Fecha de finalización: 18/11/2005

María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero; Antonio Barba Juan.

- 62 Título del trabajo:** Study of the sintering of ferrites of composition $(\text{Cu}_{0.25}\text{Ni}_{0.25}\text{Zn}_{0.50})\text{Fe}_2\text{O}_4$.

Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 15/11/2005

Fecha de finalización: 18/11/2005

Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; María Monzó Fuster; Vicente Cantavella Soler.

- 63 Título del trabajo:** Diseño del ciclo térmico de una ferrita de composición $(\text{Cu}_{0.25}\text{Ni}_{0.25}\text{Zn}_{0.50})\text{Fe}_2\text{O}_4$, basado en su cinética de sinterización.

Nombre del congreso: XLV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Sevilla, España

Fecha de celebración: 02/11/2005

Fecha de finalización: 05/11/2005

Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; María Monzó Fuster; Vicente Cantavella Soler.

- 64 Título del trabajo:** Physico-chemical characterisation of silicon carbide refractories.

Nombre del congreso: 19th International Forum Process Analytical Technology

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Washington DC, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 10/01/2005



Fecha de finalización: 13/01/2005

María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero; Antonio Barba Juan.

65 Título del trabajo: Efecto del P2O5 sobre las propiedades superficiales de vidriados opacos con TiO2.

Nombre del congreso: XLIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vigo, España

Fecha de celebración: 10/11/2004

Fecha de finalización: 13/11/2004

Agustín Escardino Benlloch; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Encarna Bou Solsona; María Jesús Ibáñez García; Adoración Muñoz Lázaro; Antonio Barba Juan.

66 Título del trabajo: Determining mercury in ceramic materials.

Nombre del congreso: European Conference on Analytical Chemistry (EUROANALYSIS)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Salamanca, España

Fecha de celebración: 05/09/2004

Fecha de finalización: 10/09/2004

María Fernanda Gazulla Barreda; Mónica Orduña Cordero; Isabel Guillamón; Antonio Barba Juan.

67 Título del trabajo: Caracterización de diferentes tipos de pigmentos cerámicos de cobalto.

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/06/2004

Fecha de finalización: 17/06/2004

Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero. En: Actas del Congreso. pp. 163 - 170. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 84-9705-594-2

68 Título del trabajo: Influencia del tamaño de partícula, de la microestructura en crudo y del tratamiento térmico sobre la microestructura en cocido de una ferrita de Ni-Zn.

Nombre del congreso: VIII Congreso Nacional de Materiales

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 15/06/2004

Fecha de finalización: 17/06/2004

Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Carlos Felíu Mingarro; María Monzó Fuster. En: Actas del Congreso. pp. 317 - 324. Universidad Politécnica de Valencia, ISBN 84-9705-594-2

69 Título del trabajo: Study of calcite particle decomposition.

Nombre del congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering. Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 21/09/2003

Fecha de finalización: 25/09/2003



Agustín Escardino Benlloch; Javier García Ten; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán. En: Actas del Congreso. ANQUE, ISBN 84-88233-35-3

- 70** **Título del trabajo:** Technical evolution of the spanish ceramic sector.
Nombre del congreso: 8th European Ceramic Society Conference (ECERS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estambul, Turquía
Fecha de celebración: 29/06/2003
Fecha de finalización: 03/07/2003
Forma de contribución: Artículo científico
Antonio Barba Juan. En: Key Engineering Materials. 264-268, pp. 1457 - 1462. 2004.
- 71** **Título del trabajo:** Chemical characterisation of geological samples used as ceramic raw materials.
Nombre del congreso: 5th International Conference on the Analysis of Geological and Environmental Materials (GEOANALYSIS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Rovaniemi, Finlandia
Fecha de celebración: 09/06/2003
Fecha de finalización: 11/06/2003
María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Mónica Orduña Cordero.
- 72** **Título del trabajo:** Application of X-ray fluorecence spectrometry and X-ray diffraction to ceramic pigment analysis.
Nombre del congreso: 10a Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 26/11/2002
Fecha de finalización: 29/11/2002
María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán. En: Actas del Congreso. pp. 401.
- 73** **Título del trabajo:** Characterisation of refractory materials by X-ray fluorecence spectrometry and X-ray difracction.
Nombre del congreso: 10a Jornadas de Análisis Instrumental
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 26/11/2002
Fecha de finalización: 29/11/2002
María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero; Ana Gozalbo Nebot; Antonio Barba Juan. En: Actas del Congreso. pp. 402.
- 74** **Título del trabajo:** Desarrollo de tintas en base acuosa para la decoración serigráfica de baldosas cerámicas.
Nombre del congreso: VII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 03/03/2002

Fecha de finalización: 06/03/2002

Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Antonio Barba Juan; María Monzó Fuster. En: Actas del Congreso. III, pp. Pos75 - Pos76. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, ISBN 84-95931-04-4

75 Título del trabajo: Estabilidad del pigmento rosa (Cr)CaSnSiO₅. Interacción con los materiales cerámicos.

Nombre del congreso: VII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 03/03/2002

Fecha de finalización: 06/03/2002

Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; María Monzó Fuster. En: Actas del Congreso. II, pp. GI271 - GI282. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, ISBN 84-95931-04-4

76 Título del trabajo: Estudio de la cinética de formación de un pigmento de hierro y cromo.

Nombre del congreso: XLI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Benalmádena, España

Fecha de celebración: 20/11/2001

Fecha de finalización: 23/11/2001

Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán; Carlos Felú Mingarro. En: Actas del Congreso. pp. 122.

77 Título del trabajo: Methodology for characterising solid wastes, wastewater and gas emissions in ceramic industries.

Nombre del congreso: European Conference. Environment, Health, Safety: a Challenge for Measurements

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: París, Francia

Fecha de celebración: 14/06/2001

Fecha de finalización: 15/06/2001

Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Eliseo Monfort Gimeno.

78 Título del trabajo: Kinetic model applicable to the synthesis of Fe-Cr pigments of composition Cr_xFe_{2-x}O₃.

Nombre del congreso: International Conference. Mass and Charge Transport in Inorganic Materials - Fundamentals to Devices (CIMTEC)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Venecia, Italia

Fecha de celebración: 28/05/2000

Fecha de finalización: 02/06/2000

Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Blasco Fuentes; Vicente Beltrán Porcar. En: Proceedings of the International Conference. pp. 627 - 634. ISBN 88-86538-30-8

- 79** **Título del trabajo:** Ceramic frit reference materials: preparation and evaluation.
Nombre del congreso: Symposium on Reference Materials for Technologies in the New Millennium
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Berlín, Alemania
Fecha de celebración: 21/05/2000
Fecha de finalización: 23/05/2000
María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Pilar Gimeno.
- 80** **Título del trabajo:** Obtención de partículas esféricas de frit a partir de las materias primas cristalinas.
Nombre del congreso: VI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 12/03/2000
Fecha de finalización: 15/03/2000
Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Vicente Cantavella Soler; María Monzó Fuster. En: Actas del Congreso. II, pp. PGI395 - PGI406.
- 81** **Título del trabajo:** Synthesis mechanism of an Fe-Cr pigment of composition $\text{Cr}_x\text{Fe}_{2-x}\text{O}_3$.
Nombre del congreso: 101st Annual Meeting of the American Ceramic Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Indianápolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 25/04/1999
Fecha de finalización: 28/04/1999
Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Blasco Fuentes.
- 82** **Título del trabajo:** Effect of porcelain tile raw materials composition on pressing behaviour of the spray-dried powder.
Nombre del congreso: 9th International Symposium on Ceramics
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Bolonia, Italia
Fecha de celebración: 05/10/1998
Fecha de finalización: 07/10/1998
Forma de contribución: Artículo científico
Enrique Javier Sánchez Vilches; Javier García Ten; Antonio Barba Juan; Carlos Felíu Mingarro. En: Cerámica Acta. 4 - 5, pp. 44 - 45. 1998.
- 83** **Título del trabajo:** Kinetic model applicable to the synthesis of Fe-Cr pigments of composition $\text{Cr}_x\text{Fe}_{2-x}\text{O}_3$.
Nombre del congreso: 100th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/05/1998
Fecha de finalización: 06/05/1998
Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar.



- 84 Título del trabajo:** Zirconium glazes used in fast single-fired wall tile manufacture. Empirical model for fitting experimental data from the devitrification process.
Nombre del congreso: 100th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 03/05/1998
Fecha de finalización: 06/05/1998
Agustín Escardino Benlloch; Arnaldo Vicente Moreno Berto; José Luis Amorós Albaro; Antonio Barba Juan.
- 85 Título del trabajo:** Elaboración de pantallas serigráficas mediante insolación láser.
Nombre del congreso: V Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 08/03/1998
Fecha de finalización: 11/03/1998
Antonio Barba Juan; Encarna Bou Solsona; Gustavo Mallol Gasch; María Monzó Fuster. En: Actas del Congreso. I, pp. 113 - 127.
- 86 Título del trabajo:** Mejora de las propiedades superficiales de las piezas de gres porcelánico.
Nombre del congreso: V Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 08/03/1998
Fecha de finalización: 11/03/1998
Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Carlos Felú Mingarro. En: Actas del Congreso. I, pp. 145 - 160.
- 87 Título del trabajo:** Modelo cinético representativo de la formación de fases cristalinas en vidriados blancos de circonio.
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vila-real, España
Fecha de celebración: 14/05/1997
Fecha de finalización: 17/05/1997
Arnaldo Vicente Moreno Berto; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch; José Luis Amorós Albaro. En: Actas del Congreso. pp. 96. ISBN 84-87683-10-x
- 88 Título del trabajo:** Porosidad cerrada de vidriados cerámicos. Influencia de la distribución granulométrica de las partículas de frit.
Nombre del congreso: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Vila-real, España
Fecha de celebración: 14/05/1997
Fecha de finalización: 17/05/1997



José Luis Amorós Albaro; Antonio Barba Juan; María José Orts Tarí; Eliseo Monfort Gimeno. En: Actas del Congreso. pp. 101. ISBN 84-87683-10-x

- 89** **Título del trabajo:** Estudio del proceso de desvitrificación en una frita de circonio.
Nombre del congreso: 7º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, España
Fecha de celebración: 22/10/1996
Fecha de finalización: 24/10/1996
Agustín Escardino Benlloch; José Luis Amorós Albaro; Antonio Barba Juan; Arnaldo Vicente Moreno Berto.
- 90** **Título del trabajo:** Estudio de las variables de control de la aplicación serigráfica y su influencia sobre la dispersión de tonalidades en baldosas.
Nombre del congreso: IV Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 10/03/1996
Fecha de finalización: 13/03/1996
Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Silvestre Giménez; Eliseo Monfort Gimeno. En: Actas del Congreso. II, pp. 323 - 335.
- 91** **Título del trabajo:** Influencia del vehículo en el comportamiento reológico de las tintas serigráficas.
Nombre del congreso: IV Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 10/03/1996
Fecha de finalización: 13/03/1996
Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Silvestre Giménez; Vicente Sanz Solana. En: Actas del Congreso. II, pp. 755 - 758.
- 92** **Título del trabajo:** Succión de líquidos por piezas cerámicas porosas. Influencia de las condiciones de cocción.
Nombre del congreso: IV Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 10/03/1996
Fecha de finalización: 13/03/1996
Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch; Vicente Beltrán Porcar; Javier García Ten. En: Actas del Congreso. II, pp. 743 - 745.
- 93** **Título del trabajo:** Paramètres fondamentaux dans la mise en forme par coulage.
Nombre del congreso: Journées Techniques. Rheologie et Technologies de Mise en Forme céramique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Limoges, Francia

Fecha de celebración: 20/11/1995

Fecha de finalización: 21/11/1995

Antonio Barba Juan; Vicente Sanz Solana; Francisco Negre Medall; Carlos Felíu Mingarro.

94 Título del trabajo: Factores que influyen sobre la variabilidad de la tonalidad de baldosas cerámicas.

Nombre del congreso: XXXIV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: L'Alcora, España

Fecha de celebración: 15/09/1994

Fecha de finalización: 16/09/1994

Arnaldo Vicente Moreno Berto; Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches; Silvestre Giménez.

95 Título del trabajo: Obtención de zeolitas a partir del catalizador usado de la unidad de FCC.

Nombre del congreso: 6º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 18/10/1993

Fecha de finalización: 20/10/1993

Agustín Escardino Benlloch; Enrique Javier Sánchez Vilches; Antonio Barba Juan; Antonio Blasco Fuentes. En: Actas del Congreso. II, pp. 721 - 722.

96 Título del trabajo: Relación entre la difusividad efectiva y las propiedades que caracterizan la estructura porosa de materiales cerámicos.

Nombre del congreso: 6º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 18/10/1993

Fecha de finalización: 20/10/1993

Agustín Escardino Benlloch; Carlos Felíu Mingarro; Antonio Barba Juan; Ana Gozalbo Nebot. En: Actas del Congreso. II, pp. 743 - 744.

97 Título del trabajo: Single-fired ceramic wall-tile manufacture.

Nombre del congreso: European Seminar: New Technologies for the Rational Use of Energy in the Ceramic Industrie

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Orleans, Francia

Fecha de celebración: 20/05/1992

Fecha de finalización: 22/05/1992

María Jesús Ibáñez García; Carlos Felíu Mingarro; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En: Actas del Congreso. pp. 108 - 119.

98 Título del trabajo: Oxidación de «corazón negro» en piezas cerámicas cuya composición de partida contiene materia orgánica o carbón y óxido férrico.

Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 23/06/1991

Fecha de finalización: 26/06/1991

Francisco Negre Medall; Antonio Blasco Fuentes; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En: Actas del Congreso. pp. 93 - 94.

- 99 Título del trabajo:** Relación entre el coeficiente de succión de soportes cerámicos cocidos de revestimiento y las condiciones de cocción.

Nombre del congreso: XXXI Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, España

Fecha de celebración: 23/06/1991

Fecha de finalización: 26/06/1991

Vicente Beltrán Porcar; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Dolores Rodrigo Carbonell; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En: Actas del Congreso. pp. 95 - 96.

- 100 Título del trabajo:** Difusión de gases a través de piezas cerámicas. Relación entre las propiedades que caracterizan la estructura porosa del sólido y el coeficiente de difusión efectivo.

Nombre del congreso: 5º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/11/1990

Fecha de finalización: 07/11/1990

José Luis Amorós Albaro; Francisco Negre Medall; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En: Actas del Congreso. II, pp. 628 - 629.

- 101 Título del trabajo:** Estudio cinético de las reacciones que se desarrollan al tratar la caolinita calcinada con soluciones acuosas de NaOH.

Nombre del congreso: 5º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 04/11/1990

Fecha de finalización: 07/11/1990

María Teresa Navarro; Antonio Blasco Fuentes; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En: Actas del Congreso. II, pp. 630 - 631.

- 102 Título del trabajo:** Secado de soportes cerámicos para pavimento de monococción.

Nombre del congreso: XXX Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, España

Fecha de celebración: 30/09/1990

Fecha de finalización: 04/10/1990

Arnaldo Vicente Moreno Berto; Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En: Actas del Congreso. pp. 4 - 6.



- 103 Título del trabajo:** Oxidación del «corazón negro» durante la cocción de piezas cerámicas.
Nombre del congreso: I Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 13/05/1990
Fecha de finalización: 16/05/1990
Arnaldo Vicente Moreno Berto; Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Antonio Blasco Fuentes. En: Actas del Congreso. pp. 171 - 199.
- 104 Título del trabajo:** Succión de líquido por materiales cerámicos porosos.
Nombre del congreso: I Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, España
Fecha de celebración: 13/05/1990
Fecha de finalización: 16/05/1990
Antonio Blasco Fuentes; Eliseo Monfort Gimeno; María Dolores Rodrigo Carbonell; Antonio Barba Juan. En: Actas del Congreso. pp. 285 - 303.
- 105 Título del trabajo:** Succión de líquidos por piezas cerámicas porosas. Influencia de la naturaleza de las materias primas.
Nombre del congreso: Sesión Científica de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 09/05/1990
Fecha de finalización: 09/05/1990
Forma de contribución: Artículo científico
Vicente Beltrán Porcar; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En: Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. LXXXIV - Tercero, pp. 497 - 509.
- 106 Título del trabajo:** Influencia de la naturaleza y características del caolín y del ciclo térmico al que se le somete sobre su reactividad con soluciones acuosas de NaOH.
Nombre del congreso: XXIX Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Tenerife, España
Fecha de celebración: 08/12/1989
Fecha de finalización: 12/05/1989
Antonio Blasco Fuentes; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En: Actas del Congreso. pp. 123 - 128. (España):
- 107 Título del trabajo:** Oxidación del «corazón negro» durante la cocción de piezas cerámicas. Modelo cinético.
Nombre del congreso: III Jornadas Luso-Espanholas de Cerâmica e Vidro
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Leiria, Portugal
Fecha de celebración: 23/05/1988



Fecha de finalización: 25/05/1988

Vicente Beltrán Porcar; Francisco Negre Medall; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch.
(España):

108 Título del trabajo: Formación de «corazón negro» durante la cocción de materiales cerámicos.

Nombre del congreso: 4º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona, España

Fecha de celebración: 11/11/1987

Fecha de finalización: 13/11/1987

Francisco Negre Medall; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch. En:
Actas del Congreso. I, pp. 481 - 482.

109 Título del trabajo: Design of low dimensional ferrimagnetic compounds: new magnetic lattices in the EDTA-family.

Nombre del congreso: NATO Advanced Research Workshop

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Menorca, España

Fecha de celebración: 03/05/1987

Fecha de finalización: 06/05/1987

Forma de contribución: Artículo científico

Eugenio Coronado Miralles; Antonio Barba Juan; Daniel Beltrán Porter; R. Burriel; R. Carlin. En:
Organic and Inorganic Low-Dimensional Crystalline Materials NATO ASI Series B: Physics..
168, pp. 401 - 405. (Estados Unidos de América): Plenum Press, 1987. Disponible en Internet en:
<[http://dx.doi.org/10.1016/0022-328X\(89\)80072-5](http://dx.doi.org/10.1016/0022-328X(89)80072-5)>. ISBN 0-306-42783-4

110 Título del trabajo: Síntesis, caracterización y propiedades magnéticas de algunos complejos mixtos de Cu(II) con 2,2':6',2"-terpiridina y el anión cloranilato divalente.

Nombre del congreso: XX Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón, España

Fecha de celebración: 24/09/1984

Fecha de finalización: 28/09/1984

José Vicente Folgado Mateu; Eugenio Coronado Miralles; Antonio Barba Juan; Daniel Beltrán Porter. En:
Libro de resúmenes. pp. 4-38.

Otros méritos

Sociedades científicas y asociaciones profesionales

- 1** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (Presidente de la Sección de Cerámica Blanca, Pavimentos y Revestimientos Cerámicos)
Fecha de inicio-fin: 2012 - 2016
- 2** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (Vicepresidente de la Sección de Cerámica Blanca, Pavimentos y Revestimientos Cerámicos)
Fecha de inicio-fin: 2008 - 2012
- 3** **Nombre de la sociedad:** American Ceramic Society (member number 165620)
Fecha de inicio-fin: 1998 - 2009
- 4** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (Secretario de la Sección de Cerámica Blanca, Pavimentos y Revestimientos Cerámicos)
Fecha de inicio-fin: 2000 - 2008
- 5** **Nombre de la sociedad:** Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (Miembro)
Fecha de inicio: 2000
- 6** **Nombre de la sociedad:** European Chemist Registration Board (ECRB) of European Communities Chemistry Council (ECCC) - EurChem (nº 452)
Fecha de inicio: 1995
- 7** **Nombre de la sociedad:** Asociación Nacional de Químicos de España (ANQUE) (nº registro nacional 13210)
Fecha de inicio: 1984

Consejos editoriales

- 1** **Nombre del Consejo editorial:** Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio - Editor Asociado
- 2** **Nombre del Consejo editorial:** Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio - Referee
- 3** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of the American Ceramic Society- Referee
- 4** **Nombre del Consejo editorial:** Journal of the European Ceramic Society - Referee



5 Nombre del Consejo editorial: Materiales de Construcción - Referee

6 Nombre del Consejo editorial: Materials Research - Referee

7 Nombre del Consejo editorial: Revista Iationamericana de Metalurgia y Materiales - Referee

8 Nombre del Consejo editorial: Solid State Communicatios - Referee

Redes de cooperación

Nombre de la red: Red de Universidades Valencianas para la I+D (Presidente entre 20/02/2014 y 07/04/2016)

Identificación de la red: RUVID

Entidad/es participante/s: Universidad Cardenal Herrera CEU; Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir; Universidad Jaime I; Universidad Miguel Hernández de Elche; Universidad Politécnica de Valencia; Universidad de Alicante; Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad; Universidad

Fecha de inicio: 14/06/2010

Duración: 6 años - 3 meses

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 31/12/2019

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 31/12/2018

3 Nº de tramos reconocidos: 1

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal

Ciudad entidad acreditante: España

Fecha de obtención: 31/12/2013

4 Nº de tramos reconocidos: 1**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad acreditante:** España**Fecha de obtención:** 31/12/2007**5 Nº de tramos reconocidos: 1****Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad acreditante:** España**Fecha de obtención:** 31/12/2001**6 Nº de tramos reconocidos: 1****Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (CNEAI) **Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad acreditante:** España**Fecha de obtención:** 31/12/1995**Acreditaciones/reconocimientos obtenidos****1 Descripción:** Tramo docente - Sexto**Entidad acreditante:** Universidad Jaime I**Nº de tramos reconocidos:** 1**Fecha de obtención:** 31/12/2019**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2019**2 Descripción:** Tramo docente - Quinto**Entidad acreditante:** Universidad Jaime I**Nº de tramos reconocidos:** 1**Fecha de obtención:** 31/12/2014**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2014**3 Descripción:** Tramo docente - Cuarto**Entidad acreditante:** Universidad Jaime I**Nº de tramos reconocidos:** 1**Fecha de obtención:** 31/12/2009**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2009**4 Descripción:** Tramo docente - Tercero**Entidad acreditante:** Universidad Jaime I**Nº de tramos reconocidos:** 1**Fecha de obtención:** 31/12/2004**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/2004**5 Descripción:** Tramo docente - Segundo**Entidad acreditante:** Universidad Jaime I**Nº de tramos reconocidos:** 1**Fecha de obtención:** 31/12/1999**Tipo de entidad:** Universidad**Fecha del reconocimiento:** 31/12/1999



6 **Descripción:** Tramo docente - Primero
Entidad acreditante: Universidad Jaime I
Nº de tramos reconocidos: 1
Fecha de obtención: 31/12/1994

Tipo de entidad: Universidad

Fecha del reconocimiento: 31/12/1994