



Juan Carlos Jarque Fonfría

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 31/03/2025

v 1.4.3

5f2776f88f1aae1a65b70ecd849b4435

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.

JUAN CARLOS JARQUE FONFRÍA, Catedrático de Ingeniería Química en la Universitat Jaume I (UJI) desde el año 2011, está vinculado a la UJI desde su creación en 1991.

Previamente, desde 1988, fue profesor de la Universitat de València impartiendo docencia en el antiguo Colegio Universitario de Castellón. En octubre de 1991 optó por integrarse en la entonces recién creada Universitat Jaume I de Castelló.

Es licenciado en Ciencias Químicas por la Universitat de València desde 1988, y Doctor en Ingeniería Química por la Universitat Jaume I de Castelló desde 2001.

Ha desempeñado diferentes cargos de gestión en la UJI. Entre ellos destacar: Director del Departamento de Ingeniería Química entre 2006 y 2014, miembro del Consell de Govern de la UJI en los periodos 2006-2010 y 2012-2014, miembro del Claustro de la UJI desde 2012 hasta 2018 y miembro de la CIT de Ingeniería Química desde 2007 hasta 2014.

Actualmente es miembro de la Comisión Académica del Grado de Ingeniería Química desde su constitución en 2012, y de la Comisión Gestora del máster universitario en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos desde 2007. Asimismo, es vocal de la Comisión Académica del Programa de Doctorado de Tecnologías industriales y materiales de la UJI, y Director del Máster Universitario en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos.

Respecto a su actividad docente, ésta se ha centrado en estudios de Grado y Máster Universitarios: Grado de Ingeniería Química, Máster Universitario en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos, y Máster en Ingeniería Industrial. Tiene reconocidos 6 quinquenios docentes.

Su labor investigadora, centrada en la aplicación de los principios de la Ingeniería Química a los procesos de fabricación de materiales cerámicos, la desarrolla en el Departamento de Ingeniería Química y en el Instituto Universitario de Tecnología Cerámica (del que es miembro desde el año 1988). Ha participado en más de 70 proyectos de investigación financiados tanto por organismos públicos como por empresas; como fruto de esta labor ha publicado 67 artículos en revistas científicas con comité de selección y ha presentado 63 comunicaciones a congresos nacionales



e internacionales. Tiene reconocidos 6 sexenios (5 de investigación, máximo posible, y 1 de transferencia).



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 total de sexenios: 6

Nº de sexenios de investigación: 5

- Fecha último concedido: 31/12/2020

Nº de sexenios de transferencia: 1

- Fecha último concedido: 31/12/2018

Nº total de tesis dirigidas en los últimos 10 años: 4

Citas totales: más de 500 citas

Publicaciones totales con Índice de Impacto (JCR): 40

Publicaciones totales primer cuartil: 19

Publicaciones en revistas de alta relevancia (primer y segundo cuartil): 28

**Juan Carlos Jarque Fonfría**

Apellidos: **Jarque Fonfría**
 Nombre: **Juan Carlos**
 DNI:
 ORCID: **0000-0003-4256-962**
 ResearcherID: **8 I-1924-2015**
 Fecha de nacimiento:
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 C. Autón./Reg. de nacimiento:
 Ciudad de nacimiento:
 Dirección de contacto:
 Código postal:
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad Valenciana**
 Ciudad de contacto: **Castelló de la Plana**
 Teléfono fijo:
 Correo electrónico: **fonfria@uji.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Jaume I de Castellón **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Instituto Universitario de Tecnología Cerámica
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Fecha de inicio: 23/03/2011
Modalidad de contrato: Funcionario/a **Régimen de dedicación:** Tiempo completo
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Secundaria (Cód. Unesco): 330300 - Ingeniería y tecnología químicas

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Jaume I de Castellón	Profesor Titular de Universidad	28/01/2004
2	Universitat Jaume I de Castellón	Titular de Escuela Universitaria	08/11/1991
3	Universitat de València	Titular de Escuela Universitaria	01/10/1991
4	Universitat de València	Profesor Asociado	27/10/1988
5	Universitat Jaume I	Coordinador de acciones para el desarrollo del plan estratégico	01/01/2017
6	Universitat Jaume I	Coordinador de acciones para el desarrollo del plan estratégico	01/01/2016
7	Universitat Jaume I	Coordinador de acciones para el desarrollo del plan estratégico	01/03/2014

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
8	Universitat Jaume I	Coordinador de acciones para el desarrollo del plan estratégico	01/01/2012
9	Universitat Jaume I	Coordinador de acciones para el desarrollo del plan estratégico	01/01/2012
10	Universitat Jaume I	Director de Departamento	22/01/2010
11	Universitat Jaume I	Coordinador de acciones para el desarrollo del plan estratégico	01/01/2010
12	Universitat Jaume I	Director de Departamento	05/12/2006
13	Universitat Jaume I	Director de Departamento	15/06/2006

- 1 Entidad empleadora:** Universitat Jaume I de Castellón **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Titular de Universidad
Fecha de inicio-fin: 28/01/2004 - 22/03/2011 **Duración:** 173 meses
- 2 Entidad empleadora:** Universitat Jaume I de Castellón
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 08/11/1991 - 27/01/2004
- 3 Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Titular de Escuela Universitaria
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 07/11/1991
- 4 Entidad empleadora:** Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 27/10/1988 - 30/09/1991
- 5 Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Coordinador de acciones **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí para el desarrollo del plan estratégico
Fecha de inicio: 01/01/2017 **Duración:** 24 meses
- 6 Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Coordinador de acciones **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí para el desarrollo del plan estratégico
Fecha de inicio: 01/01/2016 **Duración:** 12 meses
- 7 Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Coordinador de acciones **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí para el desarrollo del plan estratégico
Fecha de inicio: 01/03/2014 **Duración:** 22 meses



- 8** **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Coordinador de acciones **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí para el desarrollo del plan estratégico
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 24 meses
- 9** **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Coordinador de acciones **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí para el desarrollo del plan estratégico
Fecha de inicio: 01/01/2012 **Duración:** 24 meses
- 10** **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. Ingeniería Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Director de Departamento **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio: 22/01/2010 **Duración:** 48 meses
- 11** **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. Ingeniería Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Coordinador de acciones **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí para el desarrollo del plan estratégico
Fecha de inicio: 01/01/2010 **Duración:** 24 meses
- 12** **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. Ingeniería Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Director de Departamento **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio: 05/12/2006 **Duración:** 36 meses
- 13** **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. Ingeniería Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Director de Departamento **Dirección y gestión (Sí/No):** Sí
Fecha de inicio: 15/06/2006 **Duración:** 5 meses



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 Química Industrial

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 1988

Doctorados

Programa de doctorado: 10501 Doctor en Ingeniería Química

Entidad de titulación: Universitat Jaume I de Castellón

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 03/12/2001

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Modelización y simulación de procesos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencia, tecnología y aplicaciones de los materiales cerámicos
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2019
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas en empresas II
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1993)
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2016
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Acondicionamiento de aire y secado
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1993)
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- Nombre de la asignatura/curso:** Control estadístico de procesos industriales
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1993)
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 2014
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad



- 5 Nombre de la asignatura/curso:** Proyecto
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1993)
Fecha de inicio: 2011 **Fecha de finalización:** 2012
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 6 Nombre de la asignatura/curso:** Diseño de equipos e instalaciones
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencia, tecnología y aplicaciones de los materiales cerámicos
Fecha de inicio: 2006 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 7 Nombre de la asignatura/curso:** Automatización de una instalación de obtención de polvo granulado
Titulación universitaria: Programa de Doctorado de Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 8 Nombre de la asignatura/curso:** Comportamiento mecánico de polvos cerámicos compactados
Titulación universitaria: Programa de Doctorado de Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2003 **Fecha de finalización:** 2007
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 9 Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas en empresas II
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1993)
Fecha de inicio: 2000 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 10 Nombre de la asignatura/curso:** Simulación y optimización de procesos
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1993)
Fecha de inicio: 1996 **Fecha de finalización:** 2006
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 11 Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química II
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (Plan 1993)
Fecha de inicio: 1997 **Fecha de finalización:** 1998
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 12 Nombre de la asignatura/curso:** Fenómenos de Transporte y Operaciones Básicas I ería Química
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas. Plan de 1973
Fecha de inicio: 1991 **Fecha de finalización:** 1996
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 13 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos de la Ingeniería Química
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas. Plan de 1973
Fecha de inicio: 1991 **Fecha de finalización:** 1996
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 14 Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Cerámica
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas. Plan de 1973
Fecha de inicio: 1994 **Fecha de finalización:** 1995
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad



- 15 Nombre de la asignatura/curso:** Química Técnica
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas. Plan de 1973. Especialidad de Química Industrial
Fecha de inicio: 1990 **Fecha de finalización:** 1991
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
- 16 Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos de la Ingeniería Química
Titulación universitaria: Licenciatura en Ciencias Químicas. Plan de 1973. Especialidad de Química Industrial
Fecha de inicio: 1988 **Fecha de finalización:** 1991
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
- 17 Nombre de la asignatura/curso:** Análisis y diseño de procesos químicos
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ingeniería Industrial
Fecha de inicio: 2014
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 18 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Grado
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2014
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 19 Nombre de la asignatura/curso:** Gestión y control de la calidad de procesos industriales
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2013
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 20 Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones de separación (II)
Titulación universitaria: Graduado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 2012
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
- 21 Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo Fin de Máster
Titulación universitaria: Máster Universitario en Ciencia, tecnología y aplicaciones de los materiales cerámicos
Fecha de inicio: 2008
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Dirección de tesis doctorales y/o trabajos fin de estudios

- 1 Título del trabajo:** Estudio de la dispersión de nanopartículas en medio acuoso para su posterior aplicación como fluido térmico
Codirector/a tesis: Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Ciudad entidad realización: Valencia, España
Alumno/a: María del Carmen Segarra Ferrando
Calificación obtenida: Sobresaliente. Cum Laude
Fecha de defensa: 09/12/2020
- 2 Título del trabajo:** Cinética de solubilidad de partículas vítreas en medio acuoso: influencia de la temperatura, del tamaño de partícula y de la composición química
Codirector/a tesis: Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría
Entidad de realización: Universitat Jaume I



Alumno/a: Mónica Orduña Cordero
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 02/10/2015

- 3 Título del trabajo:** Estudio de la cinética de secado de gotas de nanofluidos, y caracterización microestructural y mecánica de los gránulos obtenidos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Rosa Mondragón Cazorla
Calificación obtenida: Apte Cum Laude
Fecha de defensa: 21/03/2013
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: No
- 4 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: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Carolina Clausell Terol
Calificación obtenida: Excel-lent Cum Laude
Fecha de defensa: 30/07/2008
Doctorado Europeo / Internacional: No
Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

- 1 Nombre del grupo:** TECNOLOGÍA CERÁMICA
Objeto del grupo: Mejora del proceso de fabricación. Mejora de las características de baldosas cerámicas y desarrollo de nuevos productos cerámicos
Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Barba Juan **Nº de componentes grupo:** 20
Código normalizado: 094
Ciudad de radicación: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad de afiliación: Universitat Jaume I
Fecha de inicio: 29/07/2009
- 2 Nombre del grupo:** INSTITUTO DE TECNOLOGÍA CERÁMICA
Objeto del grupo: Mejora de los procesos y productos cerámicos
Código normalizado: ITC
Entidad de afiliación: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1991 **Duración:** 18 años



- 3 Nombre del grupo:** INSTITUTO DE TECNOLOGÍA CERÁMICA
Objeto del grupo: Mejora de los procesos y de los productos cerámicos
Código normalizado: ITC
Entidad de afiliación: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 1988 **Duración:** 3 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Sinterización en frío con bajas emisiones de CO2 de electrolitos sólidos para baterías de litio.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Nuria Vicente Agut; Andrés Mormeneu Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: España
Nombre del programa: "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
Cuantía total: 200.445 €
- 2 Nombre del proyecto:** Sinterización en frío de materiales ferroeléctricos, ferromagnéticos y composites.
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Nacional
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antoino Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Nuria Vicente Agut; Andrés Mormeneo Segarra; Sergio Ferrer Nicomedes
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.
Fecha de inicio-fin: 01/09/2021 - 30/08/2025
Cuantía total: 74.000 €
- 3 Nombre del proyecto:** SINTERIZACIÓN EN FRÍO DE FERRITAS DE NiZn DOPADAS CON Cu (COLD SINTERING PROCESS OF Cu-DOPED NiZn FERRITES)
Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría



Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: PII - PLAN PROPIO INVESTIGACIÓN
Fecha de inicio-fin: 01/01/2021 - 31/12/2023
Cuantía total: 26.000 €

4 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y CONTROL DE UN PROCESO DE POLIMERIZACIÓN INDUSTRIAL EN CONTINUO

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Ciudad entidad realización: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfria
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
UBE CORPORATION EUROPE, S.A.
Fecha de inicio-fin: 15/10/2020 - 14/10/2021
Cuantía total: 36.000 €

5 Nombre del proyecto: CONTROL DE LA SINTERIZACIÓN DE ABSORBEDORES CERÁMICOS DE ONDAS ELECTROMAGNÉTICAS MEDIANTE LA ADICIÓN DE IONES METÁLICOS.

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.). **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad/es financiadora/s:
Universitat Jaume I

Nombre del programa: Plan de Promoción de la Investigación de la Universidad Jaume I - 2017
Cód. según financiadora: UJI-B2017-48
Fecha de inicio-fin: 01/01/2018 - 31/12/2020
Cuantía 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

Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Ciudad entidad realización: Castellón de la Plana, España
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS A PROYECTOS I+D CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+I ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD 2016 * Proyectos investigación áreas AYA, DPI, ESP, FIS, FPA, MAT, MTM, TEC, TIN
Cód. según financiadora: MAT2016-76320-R
Fecha de inicio-fin: 30/12/2016 - 30/09/2020 **Duración:** 45 meses
Cuantía total: 48.400 €
Régimen de dedicación: Tiempo completo



- 7** **Nombre del proyecto:** PROCESO INDUSTRIAL DE POLIMERACIÓN EN CONTINUO
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Ámbito geográfico:** Contrato de Investigación
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume 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 CORPORATION EUROPE, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, España
Nombre del programa: Contrato de Investigación
Fecha de inicio-fin: 29/04/2016 - 30/09/2020 **Duración:** 48 meses
Cuantía total: 144.000 €
- 8** **Nombre del proyecto:** INHIBICIÓN DEL CRECIMIENTO DE GRANO DURANTE LA SINTERIZACIÓN DE FERRITAS DE NiZn NANOMÉTRICAS OBTENIDAS POR UN PROCESO DE DESINTEGRACIÓN MECÁNICA
Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO 2012 * Modalitat B: grups consolidats
Cód. según financiadora: P1·1B2012-13
Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2015 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 37.156 €
- 9** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE NANOFLUIDOS PARA PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR POR EBULLICIÓN. SPID201000X019984SV0USO DE NANOFLUIDOS PARA LA MEJORA DE PROCESOS TÉRMICOS. SPID201000X021339CV0
Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION **Tipo de entidad:** ADMINISTRACIÓN CENTRAL
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL NO ORIENTADA, ACCIONES COMPLEMENTARIAS A PROYECTOS Y PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL ORIENTADA A LOS RECURSOS Y TECNOLOGIAS AGRARIAS EN COORDINACION CON LAS C. AUTONOMAS Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS * Projectes de les àrees TM, INF,ICI,IEL, IME, MTM, QMC, COM i TQ
Cód. según financiadora: CTQ2010-21321-C02-01/PPQ
Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2014 **Duración:** 48 meses
Cuantía total: 48.400 €



Régimen de dedicación: Tiempo parcial

- 10 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DE NANOFLUIDOS PARA PROCESOS DE TRANSFERENCIA DE CALOR POR EBULLICIÓN
Ámbito geográfico: Acció complementaria a projecte d'investigació
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana CONSELLERIA D'EDUCACIO **Tipo de entidad:** ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA
Ciudad entidad financiadora: València, España
Nombre del programa: CONVOCATÒRIA DE LA CONSELLERIA D'EDUCACIÓ DE BEQUES I AJUDES PER AL FOMENT DE LA INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA I EL DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC A LA C. VALENCIANA * Ajudes complementàries per a projectes d'I+D+i
Cód. según financiadora: ACOMP/2012/124
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2012 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 13.000 €
- 11 Nombre del proyecto:** EXPERIMENTACIÓN Y MODELADO PARA LA OPTIMIZACIÓN DEL POLVO CERAMICO RESULTANTE DEL SECADO POR ATOMIZACIÓN EN LA INDUSTRIA CERÁMICA
Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Leonor Hernández López
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO (PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE LA UJI, 2009) *
Modalidad B: Consolidados
Cód. según financiadora: P1·1B2009-27
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2012 **Duración:** 36 meses
Cuantía total: 43.200 €
- 12 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.
Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE **Tipo de entidad:** ADMINISTRACIÓN CENTRAL
Ciudad entidad financiadora: Madrid, España
Nombre del programa: CONVOCATORIA PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION, PROGRAMAS DE ACTIVIDAD INVESTIGADORA Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS DENTRO DEL PROGRAMA NACIONAL DE PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL EN EL



MARCO DEL VI PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLÓGICA 2008-2011. * Subprograma de Proyectos de Investigación Fundamental no orientada

Cód. según financiadora: MAT2008-05590/MAT

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2011

Duración: 36 meses

Cuantía total: 60.500 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

13 Nombre del proyecto: MODULACIÓN DE LA REACTIVIDAD DEL ÓXIDO DE CALCIO A TRAVÉS DE SU MODIFICACIÓN SUPERFICIAL

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: empresa

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: ITC-AICE-Cales la Plana S.A

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

IMPIVA. Generalitat Valenciana/AICE

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Ayudas IMPIVA

Fecha de inicio-fin: 17/03/2009 - 31/12/2009

Cuantía total: 21.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

14 Nombre del proyecto: ESTUDIO Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE SECADO POR ATOMIZACIÓN CON APLICACIÓN EN LA INDUSTRIA CERÁMICA

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Local

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Juliá Bolívar

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLO, CONVOCATORIA 2006. * Projectes d'investigació, modalitat B) Consolidats

Cód. según financiadora: P1·1B2006-37

Fecha de inicio-fin: 15/12/2006 - 14/12/2009

Duración: 36 meses

Cuantía total: 41.888 €

15 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE LAS RELACIONES ENTRE EL COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO Y LA NANOESTRUCTURA DE MATERIALES HÍBRIDOS ORGÁNICO-INORGÁNICOS DE POLIMERIZACIÓN RADICALARIA.

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España



Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL D'I+D+I, 2004-2007 *
Proyectos Programas Biomedicina, Recursos i tecnologías agroalimentarias, Ciencias y Tecnologías medioambientales, Biodiversidad, ciencias de la tierra y cambio global, Materiales, Espacio, Física de partículas, Física, Diseño y producción industrial, Tecnologías de servicios de la Sociedad de la Información, Humanidades.

Cód. según financiadora: MAT2007-65335

Fecha de inicio-fin: 01/10/2007 - 03/08/2008

Duración: 10 meses

Cuantía total: 14.520 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

16 Nombre del proyecto: FRACTURA DE PLACAS CERÁMICAS FORMADAS POR SOPORTES VITROCERÁMICOS Y CAPAS HOMOGÉNEAS TENSIONADAS (Simulación Profit 2005)

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: ITC - AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Educación, Cultura y Deportes/AICE

Tipo de entidad: Administración Central

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan Nacional de Investigación Científica, Desarrollo e Innovación Tecnológica 2004-2007

Cód. según financiadora: FIT-030000-2005-315

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2007

Duración: 36 meses

Cuantía total: 161.333 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

17 Nombre del proyecto: EMISIONES DE MATERIAL PARTICULADO EN FOCOS CANALIZADOS Y DIFUSOS DE LA INDUSTRIA CERAMICA. CARACTERIZACION Y MODELIZACION (DUSTCERAM)

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eliseo Monfort Gimeno

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA Y TECNOLOGIA

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE I+D EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA 2000-2003. * Proyectos de Investigación en el marco de algunos Programas Nacionales.

Fecha de inicio-fin: 01/12/2003 - 31/05/2007

Duración: 42 meses

Cuantía total: 101.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial



18 Nombre del proyecto: SISTEMA DE INDICADORES PARA LOS PROCESOS DE FABRICACIÓN DE LA INDUSTRIA CERÁMICA (si-cerámica)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: ITC-AICE

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:

GVA - Consellería de Industria Comercio y Turismo/AICE

Tipo de entidad: Administración autonómica

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan Valenciano de I+D+I (PVIDI) 2001-2006

Cód. según financiadora: IIARCO/2004/388

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 21/12/2005

Duración: 12 meses

Cuantía total: 14.066 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

19 Nombre del proyecto: GESTIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN MEDIANTE EL TRATAMIENTO INFORMÁTICO DE LAS VARIABLES DE OPERACIÓN. AUTOMATIZACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE INFORMACIÓN (SCADAS) Y CÁLCULO DE COSTES.

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: ITC-AICE

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

IMPIVA- Generalitat Valenciana/AICE

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan de Consolidación y competitividad de la PYME. IMPIVA 2002

Cód. según financiadora: IMPYGA/2002/28

Fecha de inicio-fin: 10/06/2002 - 31/12/2004

Duración: 30 meses

Cuantía total: 74.748 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

20 Nombre del proyecto: GESTIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN MEDIANTE EL TRATAMIENTO INFORMÁTICO DE LAS VARIABLES DE OPERACIÓN

Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: ITC-AICE

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Nº de personas/año: 3

Entidad/es financiadora/s:



Generalitat Valenciana /AICE

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Plan de Consolidación y competitividad de la PYME. IMPIVA 2002

Cód. según financiadora: IMPYGA/2002/10

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2002

Duración: 12 meses

Cuantía total: 97.149 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

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

1 **Nombre del proyecto:** PROCESADO DE MATERIALES CERÁMICOS

Grado de contribución: Investigador/a

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:

COLOROBIA ESPAÑA, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Vilafamés, España

Nombre del programa: Contrato Asesoramiento

Fecha de inicio: 01/03/2017

Duración: 6 meses

Cuantía total: 5.000 €

2 **Nombre del proyecto:** ENSAYOS DE CRISTALIZACIÓN DE SULFATOS DE DIFERENTES CATIONES (AMONIO Y MAGNESIO)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

UBE CORPORATION EUROPE, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 05/02/2017

Duración: 3 meses

Cuantía total: 2.074 €

3 **Nombre del proyecto:** INFORME DEL PROCESADO DE LECHOS CATALÍTICOS `PARA LA OBTENCIÓN DE PIEZAS CILÍNDRICAS POR PENSADO UNIDIRECCIONAL EN SECO, PARA LA DETERMINACIÓN Y FABRICACIÓN DE LOS CATALIZADORES NECESARIOS A UTILIZAR

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

BLUEPLASMA POWER, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/06/2016

Duración: 5 meses

Cuantía total: 6.000 €



- 4** **Nombre del proyecto:** CONTRATO PARA LA EJECUCIÓN DE TRABAJOS EN EL MARCO DEL PROYECTO CO2FORMARE
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
IBERDROLA GENERACIÓN **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, España
Nombre del programa: contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/09/2015 **Duración:** 15 meses - 22 días
Cuantía total: 80.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE INVESTIGACIÓN ENTRE UJI-AICE PARA REALIZAR UN PROYECTO SOBRE "DESARROLLO DE MÁQUINAS, PROTOTIPOS Y SISTEMAS DE CONTROL PARA MEJORAR EL PROCESO DE FABRICACIÓN DE PRODUCTOS CERÁMICOS"
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 2
Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Cód. según financiadora: CN110031
Fecha de inicio: 15/01/2011 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 20.000 €
- 6** **Nombre del proyecto:** CONVENIO GENERAL AICE PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D EN EL ITC 2011
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2011 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 152.150 €
- 7** **Nombre del proyecto:** CONVENIO GENERAL AICE PARA LA REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D EN EL ITC
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 11
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACIÓN
Cód. según financiadora: CN100120
Fecha de inicio: 01/12/2010 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 135.143 €



- 8** **Nombre del proyecto:** CONTRATO DE INVESTIGACIÓN ENTRE LA UNIVERSITAT JAUME I Y P&G PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO "STUDY OF DETERGENT PARTICLES BEING LEVITATIONALLY SUSPENDED IN AIR"
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Enrique Juliá Bolívar
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
PROCTER & GAMBLE TECHNICAL CENTRES LTD, **Tipo de entidad:** EMPRESA PRIVADA
Ciudad entidad financiadora: Reino Unido

Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 30/04/2010 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 4.000 €
- 9** **Nombre del proyecto:** RETHINK-DESARROLLO DE UN NUEVO PROCESO Y PRODUCTO PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 23/04/2010 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 10** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE PIGMENTOS CERÁMICOS POR VÍAS NO TRADICIONALES Y CARACTERIZACIÓN DE LOS MISMOS. (s/ref.: CN080084)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Cód. según financiadora: CN080084
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 75.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** HABITAT 2030 MATERIALES Y COMPONENTES. DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN MATERIALES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN DE COMPONENTES. (s/ref.: CN080097)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 12 meses



Cuantía total: 3.000 €

- 12** **Nombre del proyecto:** INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO DE NUEVOS NANOSISTEMAS PARA LA LIBERACIÓN CONTROLADA DE BIOCIDAS DE INTERÉS EN DIVERSOS MATERIALES. (s/ref.: CN080089)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arnaldo Vicente Moreno Berto
Nº de investigadores/as: 3
Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Cód. según financiadora: CN080089
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 9.900 €
- 13** **Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN DE SUPERFICIES AUTOLIMPIANTES SOBRE DISTINTOS SUSTRATOS. (s/ref.: CN080088)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arnaldo Vicente Moreno Berto
Nº de investigadores/as: 2
Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Cód. según financiadora: CN080088
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 15.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** HABITAT 2030. MATERIALES Y COMPONENTES. DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS EN MATERIALES Y PROCESOS DE FABRICACIÓN DE COMPONENTES. (s/ref.: CN070115)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION
Fecha de inicio: 04/09/2007 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 6.000 €
- 15** **Nombre del proyecto:** PUZOLANAS TEXTURADAS PARA HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS NECESARIOS PARA SU FABRICACIÓN. (s/ref.: CN070114)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION
Fecha de inicio: 04/09/2007 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 13.000 €



- 16** **Nombre del proyecto:** SÍNTESIS DE PIGMENTOS CERÁMICOS PARA APLICACIONES ESPECIALES. (CN070080)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: CONTRATO I+D
Cód. según financiadora: CN070080
Fecha de inicio: 25/07/2007 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 90.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** CONVENIO GENERAL. CN060084.
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 12
Nombre del programa: CONTRATO AICE GENERAL
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 85.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** MEJORA DE PIGMENTOS CERÁMICOS Y BÚSQUEDA DE PROCESOS ALTERNATIVOS. (Convenio: CN060050).
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 7
Nombre del programa: CONTRATO AICE
Cód. según financiadora: CN060050
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 90.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** PUZOLANAS TEXTURADAS PARA HORMIGÓN DE ALTA RESISTENCIA Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS NECESARIOS PARA SU FABRICACIÓN. (ref.: CN060078)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: CONTRATO GESTION DELEGADA AICE
Cód. según financiadora: CN060078
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 11.273 €
- 20** **Nombre del proyecto:** HABITAT 2030 - MATERIALES Y COMPONENTES. DESARROLLO DE NUEVAS TECNOLOGIAS EN MATERIALES Y PROCESOS DE FABRICACION DE COMPONENTES. (ref.: CN050064)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a



Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Fecha de inicio: 01/12/2005 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 1.500 €

21 Nombre del proyecto: PUZOLANAS TEXTURADAS PARA HORMIGON DE ALTA RESISTENCIA Y LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS NECESARIOS PARA SU FABRICACION. (ref.:CN050063)

Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 1
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Fecha de inicio: 01/12/2005 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 12.000 €

22 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE LA PROYECCIÓN POR PLASMA EN EL DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES SOBRE MATERIALES CERÁMICOS. (s/ref.:CN050042 - IMIDIC/2005/14)

Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Feliu Mingarro; Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 2
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Cód. según financiadora: CN050042
Fecha de inicio: 01/07/2005 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 12.000 €

23 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE PIGMENTOS PARA GRES PORCELANICO ... (s/ref.: CN050028).

Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 10
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Cód. según financiadora: CN050028
Fecha de inicio: 01/06/2005 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 90.000 €

24 Nombre del proyecto: DESARROLLO PROYECTOS I+D POR CONVENIO GENERAL UJI-AICE.

Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España



Nombre del programa: CONTRATO GENERAL AICE-IUTC

Fecha de inicio: 01/12/2004

Duración: 13 meses

Cuantía total: 60.000 €

25 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE LA PROYECCIÓN POR PLASMA EN EL DESARROLLO DE NUEVAS APLICACIONES SOBRE MATERIALES CERAMICOS.

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Feliu Mingarro

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE

Fecha de inicio: 21/07/2004

Duración: 5 meses

Cuantía total: 15.700 €

26 Nombre del proyecto: DISEÑO E INFORMATIZACIÓN DE UN PROGRAMA DE CÁLCULO DE COSTES DE FABRICACIÓN INTERCONECTADO CON EL PROGRAMA DE CONTABILIDAD GENERAL DE LA EMPRESA.

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

IMPIVA/AICE

Tipo de entidad: Administración Autonómica

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE

Cód. según financiadora: IMPYGA/2003/40

Fecha de inicio: 17/05/2004

Duración: 7 meses

Cuantía total: 18.000 €

27 Nombre del proyecto: VIABILIDAD TÉCNICA DE LA UTILIZACIÓN DE SENSORES DE RADIOFRECUENCIA PARA LA MEDIDA DE LA HUMEDAD RESIDUAL DE LAS PIEZAS A LA SALIDA DEL SECADERO. CONTROL AUTOMÁTICO DE LA HUMEDAD RESIDUAL Y DE LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LAS PIEZAS

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Alcora (Castellón), Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Azulejera Técnica S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

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

Fecha de inicio: 19/02/2004

Duración: 10 meses - 9 días

Cuantía total: 7.000 €



- 28** **Nombre del proyecto:** FORMULACIÓN DE NUEVAS TINTAS Y BARNICES RETICULARES POR RADIACIÓN ULTRAVIOLETA DE NATURALEZA ORGÁNICA, CON O SIN NAOPARTÍCULAS (D90>100nm) EN SUSPENSION, UTILIZABLES PARA LA DECORACION, SIN ...
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 192.000 €
- 29** **Nombre del proyecto:** GENERAL UJI-AICE
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 13
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Fecha de inicio: 08/07/2003 **Duración:** 5 meses
Cuantía total: 86.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** RESISTENCIA A LA ABRASIÓN EN PAVIMENTOS CERÁMICOS EN LOCALES PÚBLICOS DE ALTO TRÁNSITO.
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Fecha de inicio: 26/06/2003 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 9.787,76 €
- 31** **Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN TÉRMICA Y POSTERIOR OPTIMIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE UN SECADERO TÚNEL EXISTENTE EN LA PLANTA DE FABRICACIÓN
Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría



Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: ITC-AICE y Cerámicas Jornet, S.A.

Entidad/es financiadora/s:

Cerámicas Jornet, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Guadassuar (Valencia), Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 03/03/2003

Duración: 10 meses

Cuantía total: 12.000 €

32 Nombre del proyecto: PLAK'UP Y NUEVOS MATERIALES PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA.

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE

Fecha de inicio: 12/12/2002

Duración: 12 meses

Cuantía total: 108.180 €

33 Nombre del proyecto: APLICACIÓN DE LA METODOLOGÍA TRIZ COMO HERRAMIENTA PARA LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN LAS PYME FABRICANTES DE MAQUINARIA PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA. (IMPYGD/2002/19- IMPIVA 2002).

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Feliu Mingarro

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE

Fecha de inicio: 15/10/2002

Duración: 2 meses

Cuantía total: 6.000 €

34 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE VARIOS PROYECTOS DE I+D.

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION

Fecha de inicio: 15/10/2002

Duración: 2 meses

Cuantía total: 125.000 €



- 35** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PULIDO DE BALDOSAS ESMALTADAS Y NO ESMALTADAS II. INFLUENCIA DE LA COCCIÓN SOBRE LA CURVATURA DE LA PIEZA
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: GRES DE NULES-KERABEN, S.A.; ITC-AICE
Entidad/es financiadora/s: KERABEN, S.A.
Fecha de inicio: 15/03/2002 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 25.000 €
- 36** **Nombre del proyecto:** VIDRIADOS DE ELEVADAS PRESTACIONES, PROYECTO DE I+D PARA LA EMPRESA ESMALGLASS.
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE- ESMALGLASS
Fecha de inicio: 01/01/2002 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 108.180 €
- 37** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SECADERO TÚNEL EXISTENTE EN LA PLANTA DE FABRICACIÓN
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: Cerámicas JORNET, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Guadassuar(Valencia), Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 28/08/2001 **Duración:** 4 meses
Cuantía total: 18.030 €
- 38** **Nombre del proyecto:** REDUCCIÓN DE LA POROSIDAD INTERNA EN RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS Y OTROS ESTUDIOS.
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s: ESMALGLASS, S.A. **Tipo de entidad:** EMPRESA PRIVADA
Ciudad entidad financiadora: Vila-real, España



Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE-IUTC

Fecha de inicio: 02/01/2001

Duración: 12 meses

Cuantía total: 108.182,17 €

39 Nombre del proyecto: ACCIONES DE I+D Y ASESORAMIENTO TECNOLÓGICO ENCAMINADAS AL ROBUSTECIMIENTO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN Y DE LA CALIDAD Y DEL POLVO ATOMIZADO

Modalidad de proyecto: De investigación y desarrollo incluida traslacional

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Ciudad entidad realización: Alcora, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Atomizadas de Alcora, S.A.; ITC-AICE

Entidad/es financiadora/s:

Atomizadas de Alcora, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

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

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 24 meses

Cuantía total: 36.031 €

40 Nombre del proyecto: ESTUDIO DE EMISIÓN DE FLUOR EN EL PROCESO DE COCCIÓN DE MATERIALES CERÁMICOS

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch

Nº de investigadores/as: 11

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION AICE

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 12 meses

Cuantía total: 91.353,84 €

41 Nombre del proyecto: MODELIZACIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL COMPORTAMIENTO TERMOMECAÁNICO DE PIEZAS CERÁMICAS DURANTE EL SECADO INDUSTRIAL

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Ciudad entidad realización: Alcora, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: AZTECA, S.A; ITC/AICE

Entidad/es financiadora/s:

Aulejera Técnca S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 12 meses

Cuantía total: 15.025 €



- 42** **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 (IMTEFB2000/4-PLAN INNO)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Fecha de inicio: 08/11/2000 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 120.803,42 €
- 43** **Nombre del proyecto:** RELACIÓN ENTRE LAS PROPIEDADES MECÁNICAS DE LOS VIDRIADOS CERÁMICOS Y LA TENSIÓN A LA QUE ESTÁN SOMETIDOS (IMTEFB/2000/10 - PLAN DE INNOVACIÓN TECNOLÓGICA IMPIVA 2000)
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE
Fecha de inicio: 08/11/2000 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 30.050,6 €
- 44** **Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS VIDRIADOS TRANSPARENTES BRILLANTES DE ELEVADAS PRESTACIONES MECÁNICAS" "VIDRIADOS ANTIGRASA" "NUEVOS ADITIVOS PARA SUSPENSIONES DE ESMALTES Y FRITAS" "REDUCCIÓN DE LA PORO
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
ESMALGLASS, S.A. **Tipo de entidad:** EMPRESA PRIVADA
Ciudad entidad financiadora: Vila-real, España
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE-IUTC
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 108.182,17 €
- 45** **Nombre del proyecto:** OBTENCIÓN DE UN POLVO ATOMIZADO DE CALIDAD ADECUADA, Y CON PROPIEDADES ESTABLES EN EL TIEMPO
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universitat Jaume I



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Atomizados de Alcora, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 12 meses

Cuantía total: 20.134 €

46 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE PULIDO EN BALDOSAS ESMALTADAS Y NO ESMALTADAS

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría; Carlos Feliu Mingarro

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: GRES DE NULES-KERABEN, S.A.; ITC-AICE

Entidad/es financiadora/s:

GRES DE NULES-KERABEN, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 12 meses

Cuantía total: 30.050 €

47 Nombre del proyecto: REDISEÑO DE LA CIRCULACIÓN DE GASES Y DE LA CURVA DE TEMPERATURAS EN EL SECADERO PARA AUMENTAR LA RESISTENCIA MECÁNICA DE LAS PIEZAS EN CRUDO

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Azulejera Técnica, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 12 meses

Cuantía total: 12.621 €

48 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE PROYECTOS DE I+D

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Emilio Enrique Navarro

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION

Fecha de inicio: 06/05/1999

Duración: 7 meses

Cuantía total: 108.182,17 €

**49** **Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EN COLABORACIÓN CON EL IUTC**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Feliu Mingarro**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

ITACA, S.A.

Tipo de entidad: EMPRESA PRIVADA**Ciudad entidad financiadora:** Pobla Tornesa (la), España**Nombre del programa:** CONTRATO DE INVESTIGACION**Fecha de inicio:** 01/01/1999**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 90.151,82 €**50** **Nombre del proyecto:** TINTA DE SECADO RÁPIDO PARA LA DECORACIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Carlos Feliu Mingarro**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, España**Nombre del programa:** CONTRATO DE INVESTIGACION IUTC**Fecha de inicio:** 02/01/1998**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 48.080,96 €**51** **Nombre del proyecto:** TRABAJOS DE INVESTIGACIÓN PARA EL DESARROLLO DE DIVERSOS PROYECTOS DE I+D**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Escardino Benlloch**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, España**Nombre del programa:** CONTRATO INVESTIGACION AICE-IUTC**Fecha de inicio:** 02/01/1997**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 150.253,03 €**52** **Nombre del proyecto:** PROYECTOS DE INVESTIGACION**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Escardino Benlloch**Nº de investigadores/as:** 11**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS



Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: PROYECTOS DE INVESTIGACION: "ADVANCED DRY GLAZING TECHNOLOGIES FOR TRADITIONAL CERAMICS (PROGRAMA BRITE EURAM)", DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DECORACION SERIGRAFICA PARA OBTENER DISEÑOS DE ALTA RESOLUCION EN BALDOSAS CEAMICAS. UTILIZACION DE TECNOLOGIA LASER PARA FABRICAR PANTALLAS SERIGRAFICAS, MEJORA DEL COMPORTAMIENTO EN EL Prensado DE COMPOSICIONES DE GRE PORCELANICO, OPTIMIZACION DE LAS CONDICIONES DE OPERACIONES DE HORNOS MONOESTRATO Y SECADEROS DE BALDOSAS CERAMICAS, MEDIDAS DE LA DUREZA DE LA SUPERFICIE DE BALDOSAS CERAMICAS POR EL METODO VICKERS DE INDENTANCION

Fecha de inicio: 02/01/1996

Duración: 12 meses

Cuantía total: 246.414,95 €

53 Nombre del proyecto: CONTROL Y AUTOMATIZACIÓN DE UNA INSTALACIÓN DE SECADO POR ATOMIZACIÓN

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Taulell, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

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

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración: 12 meses

Cuantía total: 15.025 €

54 Nombre del proyecto: OPTIMIZACIÓN DELAS CONDICIONES DE OPERACIÓN DE SECADEROS DE BALDOSAS CERÁMICAS

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

AZUVI, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración: 12 meses

Cuantía total: 27.045 €

55 Nombre del proyecto: OBTAINING SMOOTH CERAMIC GLAZES WITH IMPROVED WEAR RESISTANCE AND HARDNESS (PROGRAMA GRAFT); ADVANCED DRY GLAZING TECHNOLOGIES FOR TRADITIONAL CERAMICS , FOOR AN WAL TILES (PROGRAMA BRITE EURAM),

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España



Nombre del programa: OBTAINING SMOOTH CERAMIC GLAZES IMPROVED WEAR RESISTANCE AND HARDNESS (PROGRAMA CRAFT), "ADVANCED DRY GLAZING TECHNOLOGIES FOR TRADITIONAL CERAMICS /FLOOR AND WALL TILE) (PROGRAMA BRITE EURAM), "DESARROLLO DEL METODO SLIMKER PARA LA PRODUCCION DE REVESTIMIENTO CERAMICO DE ESPESOR REDUCIDO Y ALTAS PRESTACIONES" "DESARROLLO DE UN SISTEMA DE DECORACION SERIGRAFICA PARA OBTENER DISEÑOS DE ALTA RESOLUCION EN BALDOSA CERAMICA. UTILIZACION DE TECNOLOGIA LASER PARA FABRICAR PANTALLAS SERIGRAFICAS"

Fecha de inicio: 03/01/1995

Duración: 12 meses

Cuantía total: 258.435,2 €

56 Nombre del proyecto: REALIZACIÓN DE DOS PROYECTOS DE I+D TITULADOS: PIEZAS CERÁMICAS DE BAJA POROSIDAD A BASE DE ALÚMINIA Y ESTUDIO DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE GRES PORCELÁNICO

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ITACA, S.A.

Tipo de entidad: EMPRESA PRIVADA

Ciudad entidad financiadora: Pobla Tornesa (la), España

Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION ENTRE ITACA SA, AICE Y IUTC SOBRE PIEZAS CERAMICAS DE BAJA POROSIDAD A BASE DE ALUMINA, ESTUDIO DEL PROCESO DE FABRICACION DE GRES POCELANICO

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.151,82 €

57 Nombre del proyecto: ESTUDIO SOBRE LA AUTOMATIZACIÓN Y LA OPTIMIZACIÓN DE LA INSTALACIÓN DE SECADO POR ATOMIZACIÓN

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Juan Carlos Jarque Fonfría; Paco Negre Medall

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

CERAMICAS DEL FOIX, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Santa Margarida dels Montjos, Cataluña, España

Fecha de inicio: 15/12/1993

Duración: 10 meses - 15 días

Cuantía total: 15.025 €



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: UJI-AICE
Nº de solicitud: P2011130373
Fecha de registro: 17/03/2011
- Título propiedad industrial registrada:** Un procedimiento de decoración de baldosas cerámicas, composiciones empleadas en el mismo y baldosas cerámicas obtenidas
Inventores/autores/obtentores: Vicente Sanz Solana; Ana Gozalbo Nebot; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán
Entidad titular de derechos: AICE
Nº de solicitud: P200202680 y PCT/ES2004/000150
Fecha de registro: 16/02/2005

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- Carolina Clausell; Antonio Barba; Andrés Mormeneo; Nuria Vicente; Juan Carlos Jarque. Frequency dispersion model of the complex permeability of soft ferrites in the microwave frequency range. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 4 - 105, pp. 2725 - 2734. 2022. Disponible en Internet en: <10.1111/jace.18267>. ISSN 0002-7820
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Rosa Mondragon; Borja Hernandez; Mark Pinto; Leonor Hernández; J.Enrique Juliá; Juan Carlos Jarque; Sergio Chiva; Mariano Navarro. Single droplet drying of detergents: Experimentation and modelling. Particuology. 58, pp. 35 - 47. 2021. Disponible en Internet en: <10.1016/j.partic.2021.01.012>. ISSN 1674-2001
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuno. Magnetic complejo permeability (Imaginary parte) dependence on the microstructure of a Cu-Doped Ni-Zn-polycrystalline Sintered ferrite. CERAMICS INTERNATIONAL. 46 - 10, pp. 14.558 - 14.566. <http:// dx.doi.org/10.1016 / j.ceramint.2020.02.255>, 2020. ISSN 0272-8842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 3,830 (2019) **Revista dentro del 25%:** Sí



- 4** Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Antonio Barba Juan; Ángel Román García Bellés; M.J. Pomeroy; S. 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. Westerville(Estados Unidos de América): 2018. Disponible en Internet en: <[http:// dx.doi.org/10.1111/jace.15210](http://dx.doi.org/10.1111/jace.15210)>. ISSN 0002-7820
Tipo de producción: Artículo científico **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:** Material Science- ceramics
Índice de impacto: 3.094 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 3 **Num. revistas en cat.:** 28
- 5** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Luis Nuño; 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. (Reino Unido): 2017. Disponible en Internet en: <<<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2016.07.033>>>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico **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:** Material Science - Ceramics
Índice de impacto: 3,794 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 27
- 6** Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Luis Nuño; 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. Elsevier SCI LTD ISSN: 0272-8842, 2016. Disponible en Internet en: <<<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.11.101>>. ISSN 0272-8842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Materials Science – Ceramics
Índice de impacto: 2,986 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 26
- 7** Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Luis Nuño; Juan Carlos Jarque Fonfría. Electromagnetic properties of ferrite tile absorber as a function of compaction pressure. CERAMICS INTERNATIONAL. 42, pp. 17303 - 17309. (Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <<<http://dx.doi.org/10.1016/J.CERAMINT.2016.08.026>>>. ISSN 0272-8842
Tipo de producción: Artículo científico **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:** Material Science-Ceramics
Índice de impacto: 2,986 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 2 **Num. revistas en cat.:** 26
- 8** José E. Juliá Bolívar; Raúl Martínez Cuenca; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Carmen Segarra Ferrando; Juan Carlos Jarque Fonfría; T Hibiki. Forced-convective heat-transfer coefficient and pressure drop of water-based nanofluids in a horizontal pipe. APPLIED THERMAL ENGINEERING. 98, pp. 841 - 849. (Reino Unido): 2016. ISSN 1359-4311
Tipo de producción: Artículo científico **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:** Mechanical Engineering
Índice de impacto: 3,444 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 130



- 9** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Mónica Orduña; María F. Gazulla. Influence of the Chemical Composition of Ceramic Frits on the Kinetics of their Dissolution Process. JOURNAL OF CERAMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY. 98, pp. 71 - 77. 2016. Disponible en Internet en: <<<http://dx.doi.org/10.4416/JCST2015-00034>>>. ISSN 2190-9385
- Tipo de producción:** Artículo científico **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:** Material Science-Ceramics
Índice de impacto: 1,22 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 9 **Num. revistas en cat.:** 26
- 10** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Mónica Orduña Cordero; M^a Fernanda Gazulla Barreda. Kinetic model of the dissolution process of a zirconium white frit: influence of the specific surface area. TECHNOLOGY-EUROPEAN JOURNAL OF GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. Part A - 57, pp. 141 - 148 (Reino Unido): 2016. Disponible en Internet en: <<<http://dx.doi.org/10.13036/17533546.57.4.033>>>. ISSN 1753-3546
- Tipo de producción:** Artículo científico **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: 0,4 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 25 **Num. revistas en cat.:** 26
- 11** Juan Carlos Jarque Fonfría; Carmen Segarra Ferrando; Vicente Cantavella Soler; Rosa Mondragón Cazorla. Non-isothermal modeling of drying kinetics of ceramic tiles. DRYING TECHNOLOGY. 34, pp. 761 - 772. (Estados Unidos de América): 2016. Disponible en Internet en: <<<http://dx.doi.org/10.1080/07373937.2015.1076837>>>. ISSN 0737-3937
- Tipo de producción:** Artículo científico **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:** Mechanical Engineering
Índice de impacto: 1,976 **Revista dentro del 25%:** No
Posición de publicación: 41 **Num. revistas en cat.:** 130
- 12** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Mónica Orduña; María Fernanda Gazulla. Kinetic model of the dissolution process of a zirconium white frit. Influence of the temperature. JOURNAL OF EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 35, pp. 751 - 764. 2015. Disponible en Internet en: <<<<http://dx.doi.org/10.106/j.jeurceramsoc.2014.09.029>>>>. ISSN 0955-2219
- Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: Sí
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Índice de impacto: 2,933 **Revista dentro del 25%:** Sí
Posición de publicación: 1 **Num. revistas en cat.:** 27
- 13** 1; Rosa Mondragón Cazorla; José Enrique Julia Bolivar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría. Preparación y caracterización de nanofluidos: influencia de variables sobre su estabilidad, estado de agregación y propiedades físicas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 3 - 53, pp. 101 - 110. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.142014>>. ISSN 0366-3175
- 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

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

- 14** 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 ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 2 (53), pp. 69 - 75. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.102014>>. ISSN 0366-3175

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0,29

Posición de publicación: 22

- 15** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. El proceso de secado por atomización: formación de gránulos y cinética de secado de gotas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 4 (52), pp. 159 - 168. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.212013>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 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 - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.343

Posición de publicación: 20

- 16** Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Raúl Martínez Cuenca; Rosa Mondragón Cazorla; Carmen Segarra. Experimental characterization and modelling of thermophysical properties of nanofluids at high temperature conditions for heat transfer applications. POWDER TECHNOLOGY. (249), pp. 516 - 529. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2013.08.035>>. ISSN 0032-5910

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 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 - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.269

Posición de publicación: 34

- 17** Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. Influence of Particle Size on the Drying Kinetics of Single Droplets Containing Mixtures of Nanoparticles and Microparticles: Modeling and Pilot-Scale Validation. DRYING TECHNOLOGY. 7 (31), pp. 759 - 768. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/07373937.2012.757233>>. ISSN 0737-3937

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 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 - ENGINEERING, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.742



Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.742

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 128

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

- 18** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. 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. 7 (33), pp. 1271 - 1280. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2012.12.017>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 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

- 19** Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. Modeling of Drying Curves of Silica Nanofluid Droplets Dried in an Acoustic Levitator Using the Reaction Engineering Approach (REA) Model. DRYING TECHNOLOGY. 4 (31), pp. 439 - 451. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1080/07373937.2012.738753>>. ISSN 0737-3937

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.742

Posición de publicación: 29

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.742

Posición de publicación: 50

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, MECHANICAL

Revista dentro del 25%: Sí

Num. revistas en cat.: 128

- 20** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. 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. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.powtec.2012.02.043>>. ISSN 0032-5910

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 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



- 21** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. Determination of the packing fraction of silica nanoparticles from the rheological and viscoelastic measurements of nanofluids. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. (80), pp. 119 - 127. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2012.06.009>>. ISSN 0009-2509
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 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
- 22** Antonio Barba Juan; Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. 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. 1 (32), pp. 59 - 70. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2011.07.025>>. ISSN 0955-2219
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- 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
- 23** Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. Microstructure and mechanical properties of grains of silica nanofluids dried in an acoustic levitator. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 16 (32), pp. 4295 - 4304. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2012.07.017>>. ISSN 0955-2219
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 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
- 24** 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). 1404 (120), pp. 311 - 316. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.2109/jcersj2.120.311>>. ISSN 1882-0743
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- 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

- 25** Sergio Chiva Vicent; Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla; C. Tropea; B. Zaitone. Study of the drying behavior of high load multiphase droplets in an acoustic levitator at high temperature conditions. CHEMICAL ENGINEERING SCIENCE. 12 (66), pp. 2734 - 2744. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ces.2011.03.033>>. ISSN 0009-2509
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.431
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.: 132
- 26** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. ZnO andCuO crystal precipitation in sintering Cu-doped Ni-Znferrites.I. Influence of dry relative density and cooling rate. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 12 (31), pp. 2119 - 2128. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2011.05.007>>. ISSN 0955-2219
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- 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
- 27** José Luis Amorós Albaro; Vicente Beltrán Porcar; Juan Carlos Jarque Fonfría; Vicente Sanz Solana. Electrokinetic and rheological properties of highly concentrated kaolinitic clay dispersions : Influence of particle volume fraction and dispersant concentration.APPLIED CLAY SCIENCE. 49 (1-2), pp. 33 - 43. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.clay.2010.03.020>>. ISSN 0169-1317
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.303
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
- 28** J. Barberá; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; A. Mezquita; Arnaldo Vicente Moreno Berto; A. Palanques. Evolution of Stresses and Curvatures in Poroues Bodies during Cooling.TILE & BRICK INTERNATIONAL. Manual 2009, pp. 58 - 63. 2009. ISSN 0938-9806
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 29** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. Ciclo térmico para la obtención de una ferrita de Ni-Zn (I). Diseño de la etapa de sinterización. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (47), pp. 13 - 23. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2008.v47.i1>>. ISSN 0366-3175
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 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:** 0.531**Revista dentro del 25%:** No

- 30** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. 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. 2 (47), pp. 101 - 104. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2008.v47.i2>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.531**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

- 31** José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Carlos Feliu Mingarro; Juan Carlos Jarque Fonfría. Fracture properties of spray-dried powder compacts. Effect of granule size. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 15 (28), pp. 2823 - 2834. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2008.05.004>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.58**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

- 32** José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Carlos Feliu Mingarro; Juan Carlos Jarque Fonfría. Green strength testing of pressed compacts: An analysis of the different methods. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 4 (28), pp. 701 - 710. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2007.09.040>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.58**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

- 33** Juan Carlos Jarque Fonfría; C. Parra; M.O. Valcuende. Homogeneidad de los hormigones autocompactantes. MATERIALES DE CONSTRUCCION. 287 (57), pp. 37 - 52. 2007. ISSN 0465-2746

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.393**Posición de publicación:** 23**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.:** 34

- 34** B. Cabrera; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallo Gasch; C. Segarra. Medição continua em tempo real da umidades de revestimentos cerâmicos na saída do secador mediante radiofrecuencia. CERAMICA INDUSTRIAL. 11 (5/6), pp. 10 - 16. 2007. ISSN 1413-4608

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

- 35** Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Juan Carlos Jarque Fonfría. Characterisation of ceramic oxide refractories by XRF and XRD.X-RAY SPECTROMETRY. 6 (33), pp. 421 - 430. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1002/xrs.743>>. ISSN 0049-8246
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 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
- 36** A. Arroyo; Francisco Javier García Ten; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influence of operating variables on spray-dried granule and resulting tile characteristics.KEY ENGINEERING MATERIALS. Part: 1-3 (264-268), pp. 1499 - 1502. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.1499>>. ISSN 1013-9826
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- 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
- 37** José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; Enrique Javier Sánchez Vilches. Evolution of mechanical strength of industrially dried ceramic tiles during storage.JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 11(23), pp. 1839 - 1845. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219\(02\)00425-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219(02)00425-9)>. ISSN 0955-2219
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.248
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 - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Sí
Num. revistas en cat.: 25
- 38** Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Jesús Ibáñez; Arnaldo Vicente Moreno Berto. Ceramic tile scratch resistance. Determination of scratch parameters.CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 9 (79), pp. 24. 2002. ISSN 0173-9913
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 4
- 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
- 39** B. Cabrera; Vicente Cantavella Soler; F. Gascón; Juan Carlos Jarque Fonfría; C. Segarra; Gonzalo Silva Moreno. Comportamiento de composiciones cerámicas frente al secado en condiciones industriales.TECNICA CERAMICA. 303, pp. 621 - 635. 2002. ISSN 0211-7290



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

- 40** José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; N. Leak; Maria Monzó Fuster; Enrique Javier Sánchez Vilches; Giorgio Timellini. Effect of the drying on dried tile mechanical strength. KEY ENGINEERING MATERIALS. Part 3 (206-213), pp. 1663 - 1666. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.206-213.1663>>. ISSN 1013-9826

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

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: 0.497

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 24

- 41** Juan Carlos Jarque Fonfría; D. Llorens; José Gustavo Mallo Gasch; A. Mezquita; J. Sahún; F. Valle. Estudio de la operación de secado de los soportes de las baldosas cerámicas en secaderos verticales. CERAMICA INFORMACIÓN. 287, pp. 81 - 93. 2002. ISSN 0392-8098

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

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

- 42** C. Arrébola; Vicente Cantavella Soler; A. Carceller; M.J. Daroca; P. Gómez; Juan Carlos Jarque Fonfría. Influencia de las condiciones de operación del horno de rodillos sobre la curvatura de las piezas. TECNICA CERAMICA. 303, pp. 685 - 687. 2002. ISSN 0211-7290

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

- 43** Juan Carlos Jarque Fonfría; D. Llorens; José Gustavo Mallo Gasch; A. Mezquita; J. Sahún; F. Valle. Le sechage des carreaux céramiques dans les sechoirs verticaux (1er partie). L'INDUSTRIE CERÁMIQUE & VERRIÈRE. 978, pp. 42 - 50. 2002. ISSN 1169-873X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

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

- 44** Juan Carlos Jarque Fonfría; D. Llorens; José Gustavo Mallo Gasch; A. Mezquita; J. Sahún; F. Valle. Le sechage des carreaux céramiques dans les sechoirs verticaux (2e partie). L'INDUSTRIE CERÁMIQUE & VERRIÈRE. 979, pp. 45 - 54. 2002. ISSN 1169-873X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

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

- 45** Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez. Microwave-assisted digestion of ceramic frits for boron and lithium determination by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-OES). GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 5 (75), pp. 254 - 258. 2002. ISSN 0946-7475

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 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)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 0.170
Posición de publicación: 19

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

- 46** Francisco Javier García Ten; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán; Eliseo Monfort Gimeno; María Monzó Fuster; P. Velasco. Reciclado de tiesto en composiciones de pavimento y revestimiento rojo (I). TECNICA CERAMICA. 292, pp. 450 - 458. 2001. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

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

- 47** Francisco Javier García Ten; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán; Eliseo Monfort Gimeno; María Monzó Fuster; P. Velasco. Reciclado de tiesto en composiciones de pavimento y revestimiento rojo (II). TECNICA CERAMICA. 293, pp. 629 - 633. 2001. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6

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

- 48** José Emilio Enrique Navarro; Carlos Feliu Mingarro; Juan Carlos Jarque Fonfría; Francisco Negre Medall. Estudo da Operação de Secagem por Atomização de Pós Cerâmicos em Escala Industrial: Seu Controle e Automatização. CERAMICA INDUSTRIAL. 5 (2), pp. 47 - 52. 2000. ISSN 1413-4608

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

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

- 49** Francisco Javier García Ten; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán; Eliseo Monfort Gimeno; María Monzó Fuster. Recycling red-fired tile scrap in red-firing floor and wall tile compositions. TILE & BRICK INTERNATIONAL. 6 (16), pp. 420 - 427. 2000. ISSN 0938-9806

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5

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

- 50** Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; Arnaldo Vicente Moreno Berto; María José Orts Tarí. Ceramic tile dryer design. AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 2 (78), pp. 88 - 92. 1999. ISSN 0002-7812

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 0.358
Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 22

- 51** Antonio Barba Juan; José Emilio Enrique Navarro; Juan Carlos Jarque Fonfría; Arnaldo Vicente Moreno Berto. Optimização das condições de funcionamento de fornos e rolos (IV). KÉRAMICA. 236, pp. 94 - 100. 1999. ISSN 0871-780X

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

- 52** Francisco Javier García Ten; Juan Carlos Jarque Fonfría; Vicente Sanz Solana; Enrique Javier Sánchez Vilches. Evaluating lamination in porcelain tile, part III. Influence of body composition and PSD. AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 77 (11), pp. 70 - 73. 1998. ISSN 0002-7812

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.305

Posición de publicación: 12

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

- 53** Antonio Barba Juan; José Emilio Enrique Navarro; Juan Carlos Jarque Fonfría; Arnaldo Vicente Moreno Berto. Optimización de las condiciones de funcionamiento en hornos monoestrato (IV). Mecanismos de transmisión de energía calorífica. TECNICA CERAMICA. 247, pp. 566 - 572. 1996. ISSN 0211-7290

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

- 54** E. Bou; R. Gimeno; Juan Carlos Jarque Fonfría; J Marco; Enrique Javier Sánchez Vilches. Optimizing Glaze Transparency by Desing.AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 10 (75), pp. 71 - 75. 1996. ISSN 0002-7812

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 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 - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 15

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.253

Posición de publicación: 10

- 55** Paco Negre Medall; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carlos Feliu Mingarro. Study of the Spray-Drying Operation of Ceramics Powders on an Industrial Scale, its control and automation. INTERNATIONAL CERAMICS JOURNAL. August, pp. 37 - 42. 1995.

Tipo de producción: Artículo científico

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

Tipo de soporte: Revista

- 56** Gustavo Mallol Gash; Eliseo Monfort Gimeno; Juan Carlos Jarque Fonfría. Optimización de las condiciones de operación de un horno monoestrato. CERÁMICA INFORMACIÓN. 202, pp. 6 - 13. 1994. 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

- 57** Paco Negre Medall; Juan Carlos Jarque Fonfría; Gustavo Mallol Gash; Martín Saez. Determinación en continuo y en tiempo real de la humedad del polvo cerámico secado por atomización. TÉCNICA CERÁMICA. 200, pp. 34 - 42. 1992. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

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

Tipo de soporte: Revista

- 58** A. Blasco; F. Gines; Juan Carlos Jarque Fonfría; Eliseo Monfort Gimeno. Adición de fangos reciclados a composiciones de pavimentos y revestimientos cerámicos (I). TECNICA CERAMICA. 195, pp. 470 - 483. 1991. ISSN 0211-7290

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

- 59** A. Blasco; F. Gines; Juan Carlos Jarque Fonfría; Eliseo Monfort Gimeno. Adición de fangos reciclados a composiciones de pavimentos y revestimientos cerámicos (II). TECNICA CERAMICA. 196, pp. 578 - 585. 1991. ISSN 0211-7290



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

- 60** A. BLASCO; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch; Eliseo Monfort Gimeno. Estudio de los costes de fabricación y de la inversión en plantas de producción de gres porcelánico (I). TECNICA CERAMICA. 193, pp. 328 - 340. 1991. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

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

- 61** A. Blasco; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch; Eliseo Monfort Gimeno. Estudio de los costes de fabricación y de la inversión en plantas de producción de gres porcelánico (II). TECNICA CERAMICA. 194, pp. 386 - 400. 1991. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

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

- 62** Vicente Beltrán Porcar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; 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 CERAMICS TRANSACTION JOURNAL. 90, pp. 77 - 80. 1991.

Tipo de producción: Artículo científico

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: 0.383

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 13

- 63** Agustín Escardino Benlloch; Juan Carlos Jarque Fonfría; DE LA TORRE J.; Arnaldo Vicente Moreno Berto. Secado de materiales cerámicos (II).cinética del secado de piezas cerámicas de pavimento y revestimiento. Modelos dinámicos..TECNICA CERAMICA. 190, pp. 34 - 42. 1991. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

- 64** Juan Carlos Jarque Fonfría; J.M. MARTÍN; M.A. MARTÍNEZ; A.C. ORGILÉS; F. RODRIGUEZ; Enrique Javier Sánchez Vilches. Adición de residuos de piel curtida al cromo a pastas cerámicas.TECNICA CERAMICA. 187, pp. 600 - 610. 1990. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 6

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

- 65** Agustín Escardino Benlloch; Juan Carlos Jarque Fonfría; DE LA TORRE J.; Arnaldo Vicente Moreno Berto. Secado de materiales cerámicos (I). Consideraciones Generales: Isotermas de equilibrio..TECNICA CERAMICA. 185, pp. 452 - 462. 1990. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

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

- 66** Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; Agustín Escardino Benlloch; Juan Carlos Jarque Fonfría. 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 DE MADRID. 84 (3), pp. 497 - 509. 1990. ISSN 0034-059



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

- 67** Juan Carlos Jarque Fonfría; J. LEZAUN; J.M. LÓPEZ; José Gustavo Mallo Gasch; Eliseo Monfort Gimeno. Viabilidad técnica y económica de los procesos productivos actuales de fabricación de azulejos. TECNICA CERAMICA. 189, pp. 714 - 722. 1990. ISSN 0211-7290

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

- 68** José Luis Amorós Albaro; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallo Gasch; Vicente Sanz Solana. Viscoelastic behaviour of concentrated clay suspensions. Progress in rheology theory and applications. Sevilla: Publicaciones Digitales S.A., 2002. ISBN 84-607-4383-7

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 69** José Emilio Enrique Navarro; Carlos Feliu Mingarro; Juan Carlos Jarque Fonfría; F. Negre. The industrial spray-drying operation yielding ceramic powders for dry-pressed tile manufacture. Equipment and machinery for ceramic processes. Faenza- Italy: Faenza (Gruppo Editoriale), 1995. ISBN 88-8138-017-x

Tipo de producción: Capítulo de libro
Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Effects of nano-and micro-particles on sintered Ni-Zn ferrites
Nombre del congreso: 3rd International Conference on Nanotechnology and Materials Science
Ciudad de celebración: Roma, Emilia-Romagna, Italia
Fecha de celebración: 22/07/2019
 Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño Fernández.
- 2** **Título del trabajo:** Nano formulation of peppermint to increase acaricide activity
Nombre del congreso: 4th BIOMATSEN 2019- International Congress on Biomaterials and Biosensors
Ciudad de celebración: Oludeniz, Turquía
Fecha de celebración: 12/05/2019
 Carolina Clausell Terol; Aurelio Gómez Cadenas; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Rosa María Pérez Clemente.
- 3** **Título del trabajo:** Single droplet drying of detergents, experimentation\$ modeling
Nombre del congreso: IDS'2018-21st International Drying Symposium Valencia, Spain
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 11/09/2018
 B. Hernández; L.M. De Juan; José Enrique Juliá Bolivar; Rosa Mondragón Cazorla; Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Chiva Vicent.
- 4** **Título del trabajo:** Ceramic bodies processing from nanoparticles powders
Nombre del congreso: 7th World Congress on Nanotechnology & Materials Science
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania
Fecha de celebración: 2018



Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño; María Rosario Reyes.

- 5** **Título del trabajo:** Influence of (Cu_{0.12}Ni_{0.23}Zn_{0.65})Fe₂O₄ sintered microstructure on the return loss (RL)
Nombre del congreso: 7th World Congress on Nanotechnology & Materials Science
Ciudad de celebración: Frankfurt, Alemania
Fecha de celebración: 2018

Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño.

- 6** **Título del trabajo:** Microstructural development in nanoferrites
Nombre del congreso: 31st Materials Science and Engineering Conference: Advancement & Innovations
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 2018

Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño.

- 7** **Título del trabajo:** Nanoparticles for soft ferrites: influence on sintered microstructure
Nombre del congreso: 31st Materials Science and Engineering Conference: Advancement & Innovations
Ciudad de celebración: Helsinki, Finlandia
Fecha de celebración: 2018

Carolina Clausell Terol; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Nuño.

- 8** **Título del trabajo:** Estudio de la viabilidad para la producción de biogás en un vertedero
Nombre del congreso: VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 13/03/2017

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España

Diego Safont Safont; Juan Carlos Jarque Fonfría; Adolfo Israel Lomelí García; Francisco José Colomer Mendoza.

- 9** **Título del trabajo:** Nitrogen and fluorine effect on the crosslink density of some aluminosilicate glasses
Nombre del congreso: ECERS2017 – 15th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society
Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 2017

Ángel Román García Bellés; Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría.

- 10** **Título del trabajo:** Obtention and characterization of PVOH/clay hybrid foamed systems using the freeze-drying technique

Nombre del congreso: NANOTEC2016

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Ciudad de celebración: Valencia, España

Fecha de celebración: 26/09/2016

Estefanía Sánchez Safont; B Felip; A Muñoz; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Cabedo Mas; José Gámez Pérez.

- 11** **Título del trabajo:** Obtención y caracterización de materiales híbridos polímero/arcilla espumados mediante liofilización

Nombre del congreso: XIV Congreso Nacional de Materiales

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Ciudad de celebración: Gijón, España



Fecha de celebración: 08/06/2016

Alejandra Muñoz; Juan Carlos Jarque Fonfría; Luis Cabedo Mas; José Gámez Pérez.

- 12 Título del trabajo:** Characterization of physical properties of nanofluids with functionalized Graphene
Nombre del congreso: LIV Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 20/11/2014
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Carmen Segarra Ferrando; Juan Carlos Jarque Fonfría; Juan Miguel Tiscar Cervera; Antonio Barba Juan.
- 13 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 Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz, España
Fecha de celebración: 20/11/2014
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Silvia Arrufat Arrandes; Juan Carlos Jarque Fonfría.
- 14 Título del trabajo:** Comparative study of carbon nanotubes dispersion using chemical functionalization and surfactants for thermal nanofluids
Nombre del congreso: 13th Mediterranean Congress of Chemical Engineering (13MCCE)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/10/2014
Carmen Segarra Ferrando; Juan Carlos Jarque Fonfría; Juan Miguel Tiscar Cervera.
- 15 Título del trabajo:** Estudio de la influencia del método de dispersión utilizado en la preparación de suspensiones de nanofluidos sobre las propiedades térmicas y reológicas de los mismos. (Pòster)
Nombre del congreso: LIII Congreso de la sociedad española de cerámica y vidrio.
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alcora, Castellón (España),
Fecha de celebración: 23/10/2013
Segarra C.; Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. En: LIII Congreso de la sociedad española de cerámica y vidrio.. 2013.
- 16 Título del trabajo:** Characterization of physical properties of nanofluids for Heat transfer application
Nombre del congreso: 8 World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (EXHFT-8)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Lisboa , (620), Portugal
Fecha de celebración: 16/06/2013
Segarra C.; Castello I.; Juliá J.E.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Hernandez L.; Raúl Martínez Cuenca; Rosa Mondragón Cazorla. En: 8 World Congress on Experimental Heat Transfer, Fluid Mechanics and Thermodynamics (EXHFT-8). 2013.



- 17 Título del trabajo:** Efecto de la compacidad en crudo de piezas de ferrite 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 - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos (España) 3-6 octubre 2012,
Fecha de celebración: 03/10/2012
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. En: LII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 2012.
- 18 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 - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos (España) 3-6 octubre 2012,
Fecha de celebración: 03/10/2012
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. En: LII CONGRESO DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 2012.
- 19 Título del trabajo:** Characterization and modeling of physical properties of nanofluids for heat transfer application
Nombre del congreso: 6th European Thermal Sciences Conference- Eurotherm 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poitiers Futuroscope (France),
Fecha de celebración: 04/09/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; Raúl Martínez Cuenca; Rosa Mondragón Cazorla; Carmen Segarra. En: 6th European Thermal Sciences Conference- Eurotherm 2012. EURO THERM 2012, 2012. ISBN 978-2-905267-84-9
- 20 Título del trabajo:** Measurement and modeling of forced convective heat transfer coefficient and pressure drop of Al₂O₃-and SiO₂-Water nanofluids
Nombre del congreso: 6th European Thermal Sciences Conference- Eurotherm 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Poitiers Futuroscope (France),
Fecha de celebración: 04/09/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; Raúl Martínez Cuenca; Rosa Mondragón Cazorla; Hibiki T. En: 6th European Thermal Sciences Conference- Eurotherm 2012. EURO THERM 2012, 2012. ISBN 978-2-905267-84-9
- 21 Título del trabajo:** Drying Kinetics and packing of particles of silica-water nanofluid droplets dried in an acoustic levitator
Nombre del congreso: 12th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Heidelberg, Germany,
Fecha de celebración: 02/09/2012



Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. En: 12th International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems. 2012.

- 22 Título del trabajo:** Caracterización de óxidos desvitrificados durante la sinterización de ferritas de CuNiZn.
Nombre del congreso: IV CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE DE CERÁMICA Y VIDRIO . CONGRESO DE LA SECV.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal, 15 - 18 noviembre, 2011,
Fecha de celebración: 16/11/2011
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. En: IV CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE DE CERÁMICA Y VIDRIO . CONGRESO DE LA SECV.. 2011.
- 23 Título del trabajo:** Proceso de desvitrificación durante la sinterización de ferritas de CuNiZn
Nombre del congreso: IV CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE DE CERÁMICA Y VIDRIO . LI CONGRESO DE LA SECV.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal, 15 - 18 noviembre, 2011,
Fecha de celebración: 16/11/2011
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. En: IV CONGRESO LUSO-ESPAÑOL DE DE CERÁMICA Y VIDRIO . LI CONGRESO DE LA SECV.. 2011.
- 24 Título del trabajo:** Influence of variables on the drying behavior of single droplets of nanofluids in an acoustic levitator
Nombre del congreso: 24th European Conference Liquid Atomization and Spray Systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Estoril, Portugal,
Fecha de celebración: 05/09/2011
Forma de contribución: Capítulo de libro
Sergio Chiva Vicent; Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. En: 24th European Conference Liquid Atomization and Spray Systems. ILASS, 2011. ISBN 978-989-20-2409-7
- 25 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 XII)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,
Fecha de celebración: 19/06/2011
Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. En: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII). 2011.
- 26 Título del trabajo:** Drying Behavior of High Load Multiphase Droplets al High Temperature Conditions in an Acoustic Levitator
Nombre del congreso: 23rd Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brno, Czech Republic,
Fecha de celebración: 06/09/2010



Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Cantavella Soler; Sergio Chiva Vicent; Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. En: 23rd Annual Conference on Liquid Atomization and Spray Systems. ILASS Europe 2010, 2010. ISBN 978-80-7399-997-1

- 27** **Título del trabajo:** Drying Behavior of High Load Multiphases Droplets at High Temperature Conditions
Nombre del congreso: 7th International Conference on Multiphase Flow
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tampa, FL USA,
Fecha de celebración: 30/05/2010
Sergio Chiva Vicent; Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. En: 7th International Conference on Multiphase Flow. 2010.
- 28** **Título del trabajo:** Study of the Drying behavior of High Load Multiphase Droplets in a Acoustic Levitator at High Temperature Conditions
Nombre del congreso: 11th Triennial International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vail, Colorado,
Fecha de celebración: 26/07/2009
Vicente Cantavella Soler; Sergio Chiva Vicent; Leonor Hernández López; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Enrique Juliá Bolívar; Rosa Mondragón Cazorla. En: 11th Triennial International Conference on Liquid Atomization and Spray Systems. 2009.
- 29** **Título del trabajo:** Fracture properties of spray -dried powder compacts. Effect of primary particle size distribution.
Nombre del congreso: 11 th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: barcelona 21 a 24 Octubre 2008,
Fecha de celebración: 21/10/2008
José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Carlos Feliu Mingarro; Juan Carlos Jarque Fonfría. En: 11 th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.. 2008.
- 30** **Título del trabajo:** Fracture properties of spray-dried powder compacts. Effect of moisture content
Nombre del congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering Barcelona
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 21/10/2008
José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carlos Feliu Mingarro.
- 31** **Título del trabajo:** Evolución de las tensiones y curvaturas en soportes porosos durante el enfriamiento.
Nombre del congreso: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJOS Y DEL PAVIMENTO CERAMICO. QUALICER 2008.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 10/02/2008



Mezquita A.; Palanques A.; Vicente Cantavella Soler; Barberá J.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Arnaldo Vicente Moreno Berto. En: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJOS Y DEL PAVIMENTO CERAMICO. QUALICER 2008.. 2008.

- 32 Título del trabajo:** Fractura de piezas prensadas a partir de aglomerados obtenidos por atomización. Efecto del tamaño del gránulo.
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo 24-26 Octubre.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, 24-26 Octubre.,
Fecha de celebración: 24/10/2007
José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Carlos Feliu Mingarro; Juan Carlos Jarque Fonfría. En: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo 24-26 Octubre.. 2007.
- 33 Título del trabajo:** Medida en continuo y en tiempo real de la humedad de baldosas cerámicas a su salida del secadero mediante radiofrecuencia.
Nombre del congreso: QUALICER 2006. IX Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón. Cámara de Comercio, Industr y Navegac,
Fecha de celebración: 12/02/2006
Forma de contribución: Capítulo de libro
Cabrera B.; Segarra C.; Vicente Cantavella Soler; Gascón F.; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch. En: QUALICER 2006. IX Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico.. Cámara de Comercio, Industr y Navegac, 2006. ISBN 84-95931-17-6
- 34 Título del trabajo:** Evaluation of mechanical strength of green pressed compacts: an analysis of the different tests
Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 15/11/2005
José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.. 2005.
- 35 Título del trabajo:** Densification of binary particle mixtures by tapping.
Nombre del congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering.Chemical engineering a tool for progress:topic& Powder Technol
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada.España,
Fecha de celebración: 21/09/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Luis Amorós Albaro; Ana Gosalbo Nebot; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch; María José Orts Tarí. En: 4th European Congress of Chemical Engineering.Chemical engineering a tool for progress:topic& Powder Technol. Madrid: ANQUE, 2003., 2003. ISBN 84-88233-35-3



- 36 Título del trabajo:** Elasticity and creep of fired ceramic tiles.
Nombre del congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering. Chemical engineering a tool for progress: topic & Powder Technol
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada. España. 21-25 septiembre 2003.,
Fecha de celebración: 21/09/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
Vicente Cantavella Soler; Barberá J.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán; Arnaldo Vicente Moreno Berto. En: 4th European Congress of Chemical Engineering. Chemical engineering a tool for progress: topic & Powder Technol. Madrid: ANQUE, 2003., 2003. ISBN 84-88233-35-3
- 37 Título del trabajo:** Rheological characterisation of binary particle mixtures by shear cell.
Nombre del congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering. Chemical engineering a tool for progress: topic & Powder Technol
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Granada. España.,
Fecha de celebración: 21/09/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Luis Amorós Albaro; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch; María José Orts Tarí; Vicente Sanz Solana. En: 4th European Congress of Chemical Engineering. Chemical engineering a tool for progress: topic & Powder Technol. Madrid: ANQUE, 2003., 2003. ISBN 84-88233-35-3
- 38 Título del trabajo:** Influence of operating variables on spray-dried granule and resulting tile characteristics.
Nombre del congreso: 8th European Ceramic Society conference (ECERS)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Istanbul. TURKEY.,
Fecha de celebración: 29/06/2003
Forma de contribución: Capítulo de libro
Arroyo A.; Francisco Javier García Ten; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 8th European Ceramic Society conference (ECERS). Trans Tech Publications Ltd., 2003. ISBN 0-87849-946-6
- 39 Título del trabajo:** Improving the energy efficiency of vertical ceramic tile dryers fitted with a cogeneration facility.
Nombre del congreso: 22nd World Gas Conference. Tokyo.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Tokyo. (Japan),
Fecha de celebración: 01/06/2003
Mezquita A.; Llorens D.; Valle F.; Sahún J.; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch. En: 22nd World Gas Conference. Tokyo.. 2003.
- 40 Título del trabajo:** Densification of particle beds by tapping. Influence of particle size.
Nombre del congreso: IX Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Fira de Barcelona.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona. 2002.,
Fecha de celebración: 26/11/2002



José Luis Amorós Albaro; Ana Gosalbo Nebot; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch. En: IX Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Fira de Barcelona.. 2002.

- 41 Título del trabajo:** Influence of raw materials degree of milling on unfired tile mechanical properties.
Nombre del congreso: IX Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de Resúmenes. Fira de Barcelona.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona 2002.,
Fecha de celebración: 26/11/2002
José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: IX Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de Resúmenes. Fira de Barcelona.. 2002.
- 42 Título del trabajo:** Rheological behaviour of concentrated clay suspensions at rest.
Nombre del congreso: IX Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Fira de Barcelona.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona. 2002.,
Fecha de celebración: 26/11/2002
José Luis Amorós Albaro; Ana Gosalbo Nebot; Juan Carlos Jarque Fonfría; Vicente Sanz Solana. En: IX Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Fira de Barcelona.. 2002.
- 43 Título del trabajo:** Rheological characterisation of particle beds by the shear cell. Influence of particle size.
Nombre del congreso: IX Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Fira de Barcelona.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona. 2002.,
Fecha de celebración: 26/11/2002
José Luis Amorós Albaro; Ana Gosalbo Nebot; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch. En: IX Congreso Mediterraneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Fira de Barcelona.. 2002.
- 44 Título del trabajo:** Viscoelastic behaviour of concentrated clay suspensions
Nombre del congreso: Eurorheo 2002-01
Tipo evento: Jornada **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Torremolinos, Andalucía, España
Fecha de celebración: 17/10/2002
Entidad organizadora: Grupo Español de Reología
José Luis Amorós Albaro; Vicente Sanz Solana; Juan Carlos Jarque Fonfría; Gustavo Mallol Gash. ISBN 84-607-4383-7
- 45 Título del trabajo:** Caracterización mecánica de geles arcillosos en el intervalo de viscoelasticidad lineal.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales. 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid 2002,
Fecha de celebración: 16/10/2002
José Luis Amorós Albaro; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana. En: VII Congreso Nacional de Materiales. 2002. 2002.



- 46** **Título del trabajo:** Efecto de la naturaleza y contenido en ligante sobre las propiedades mecánicas de baldosas en seco.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales. Madrid 2002.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid 2002.,
Fecha de celebración: 16/10/2002
José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Timellini G.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Vicente Sanz Solana; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: VII Congreso Nacional de Materiales. Madrid 2002.. 2002.
- 47** **Título del trabajo:** Recycling marble working wastes in ceramic tile manufacture.
Nombre del congreso: New Life for Waste. Mons (Belgium) 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Mons (Belgium),
Fecha de celebración: 19/09/2002
Molina A.; Bou E.; Francisco Javier García Ten; Fernández J.; Romera J.; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch. En: New Life for Waste. Mons (Belgium) 2002. 2002.
- 48** **Título del trabajo:** Energy consumption in the ceramic tile manufacturing process
Nombre del congreso: Euroceram II
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Shannon, Irlanda
Fecha de celebración: 26/03/2002
Juan Carlos Jarque Fonfría.
- 49** **Título del trabajo:** Comportamiento de composiciones cerámicas frente al secado en condiciones industriales.
Nombre del congreso: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 03/03/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Cabrera B.; Segarra C.; Vicente Cantavella Soler; Gascón F.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Gonzalo Silva Moreno. En: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002. Cámara Oficial Comer Ind y Naveg., 2002. ISBN 84-95931-04-4
- 50** **Título del trabajo:** Estudio de la operación de secado de los soportes de las baldosas cerámicas en secaderos verticales.
Nombre del congreso: Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Qualicer 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón.,
Fecha de celebración: 03/03/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Mezquita A.; Llorens D.; Valle F.; Sahún J.; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch. En: Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Qualicer 2002. Cámara Ofi Com Ind y Naveg., 2002. ISBN 84-95931-06-0



- 51 Título del trabajo:** Influencia de las condiciones de operación del horno de rodillos sobre la curvatura de las piezas.
Nombre del congreso: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 03/03/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Carceller A.; Arrébola C.; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; Daroca M.J.; Gómez P. En: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002. Cámara Oficial de Comer Ind y Naveg., 2002. ISBN 84-95931-04-4
- 52 Título del trabajo:** Effect of the drying cycle on dried tile mechanical strength
Nombre del congreso: Euro Ceramics VII: 7th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Brugge, Belgium,
Fecha de celebración: 09/09/2001
Forma de contribución: Capítulo de libro
José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Timellini G.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster; Leak N; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: Euro Ceramics VII: 7th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society.. Trans Tech Publications, 2001. ISBN 0-87849-882-6
- 53 Título del trabajo:** Comportamiento mecánico de baldosas cerámicas crudas . Consideraciones teóricas y su aplicación industrial
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 08/11/2000
José Luis Amorós Albaro; Vicente Cantavella Soler; Timellini G.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster; Leak N.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2000.
- 54 Título del trabajo:** Control automático de la humedad en una instalación de secado por atomización
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Onda (Castellón),
Fecha de celebración: 08/11/2000
Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana. En: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2000.
- 55 Título del trabajo:** Preparación del polvo de presas en la fabricación de baldosas cerámicas. Consideraciones técnicas y aspectos económicos.
Nombre del congreso: X Congreso Argentino e Internacional de Cerámica, Vidrio y Refractario. V Congreso de Cerámica del Mercosur exposición de máquinas, equipos e insumos.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Martín- Pcia. de Buenos Aires. Argentina,



Fecha de celebración: 20/09/2000

Juan Carlos Jarque Fonfría. En: X Congreso Argentino e Internacional de Cerámica, Vidrio y Refractario. V Congreso de Cerámica del Mercosur exposición de máquinas, equipos e insumos.. 2000.

- 56 Título del trabajo:** Prediction of ceramic tile proneness to grazing.
Nombre del congreso: IV World Congress on Ceramic Tile Quality. Qualicer 96.10-13 March 1996.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 10/03/1996
Ferrando F.; Ginés F.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: IV World Congress on Ceramic Tile Quality. Qualicer 96.10-13 March 1996.. 1996.
- 57 Título del trabajo:** The industrial spray-drying operation yielding ceramic powders for dry-pressed tile manufacture
Nombre del congreso: FOURTH EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Faenza, Italia
Fecha de celebración: 04/06/1995
Paco Negre Medall; Juan Carlos Jarque Fonfría; Carlos Feliu Mingarro; José Emilio Enrique Navarro.
- 58 Título del trabajo:** Disminución de la tendencia a separarse en fases líquidas inmiscibles de un vidriado transparente empleado en la fabricación por monococión de baldosas de revestimiento.
Nombre del congreso: XXXIV Congreso anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 14-16 Septiembre 1994.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcora (Castellón),
Fecha de celebración: 14/09/1994
Bou E.; Marco J.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Gimeno R.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XXXIV Congreso anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 14-16 Septiembre 1994.. 1994.
- 59 Título del trabajo:** STUDY OF THE SPRAY-DRYING OPERATION OF CERAMIC POWDERS ON AN INDUSTRIAL SCALE, IST CONTROL AND AUTOMATION.
Nombre del congreso: Qualicer 94. III World congress on ceramic tile quality
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelló,
Fecha de celebración: 06/03/1994
José Emilio Enrique Navarro; NEGRE F.; Carlos Feliu Mingarro; Juan Carlos Jarque Fonfría. En: Qualicer 94. III World congress on ceramic tile quality. 1995.
- 60 Título del trabajo:** EXPERIMENTAL STUDY OF THE DETERMINATION OF DRY COMPACTION OF WARE SHAPED BY UNIDIRECTIONAL PRESSING, IN CONTINUOUS OPERATION AND IN TRUE TIME
Nombre del congreso: Qualicer 1992
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castelló,
Fecha de celebración: 01/05/1992
Forma de contribución: Artículo científico



BLASCO A.; LLORENS G.; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch. En: Qualicer 1992. 1992. ISSN 0938-9806

61 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 nacional de cerámica y vidrio, 23-26 junio 1991.

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Palma de Mallorca,

Fecha de celebración: 23/06/1991

Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; Agustín Escardino Benlloch; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Dolores Rodrigo Carbonell. En: XXXI Congreso nacional de cerámica y vidrio, 23-26 junio 1991.. 1991.

62 Título del trabajo: DEFECTOS QUE SE ORIGINAN EN VIDRIADOS CERÁMICOS TRANSPARENTES DURANTE LA FASE DE ENFRIAMIENTO DE LA COCCIÓN.

Nombre del congreso: XXX CONGRESO NACIONAL DE CERÁMICA Y VIDRIO. 30 SEPTIEMBRE AL 4 OCTUBRE 1990.

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: SANTIAGO DE COMPOSTELA,

Fecha de celebración: 30/09/1990

José Luis Amorós Albaro; MONTIEL E.; Juan Carlos Jarque Fonfría; María José Orts Tarí. En: XXX CONGRESO NACIONAL DE CERÁMICA Y VIDRIO. 30 SEPTIEMBRE AL 4 OCTUBRE 1990.. 1990.

63 Título del trabajo: Succión de líquidos por piezas cerámicas porosas. Influencia de la naturaleza de las materias primas

Nombre del congreso: SESION CIENTIFICA DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS FISICAS Y NATURALES

Tipo evento: Jornada

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

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 09/05/1990

Vicente Beltrán Porcar; Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría.