



Juan Carlos Jarque Fonfría

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 19/05/2023

v 1.4.3

3a498fc03e2408944ee7b64387e0cba4

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/>



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
ORCID: 0000-0003-4256-9628
ResearcherID: 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:

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



Actividad docente

Formación académica impartida

- 1** **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
- 2** **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
- 3** **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
- 4** **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 proyectos fin de carrera****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:** 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: No

Mención de calidad: No

Experiencia científica y tecnológica

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** 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,...): Antonio Barba Juan; Juan Carlos Jarque Fonfría; Nuria Vicente Agut; Andrés Mormeneu 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 Fonfria

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 TECNOLOGICA 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: Proyecto 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 PRENSADO 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 Clausell 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
Ciudad entidad financiadora: Bilbao, España
Tipo de entidad: Entidad Empresarial
Nombre del programa: contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/09/2015
Duración: 15 meses - 22 días
Cuantía total: 80.000 €
- 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
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Tipo de entidad: OTROS
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 SISEMAS 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 PORCELÁNICO ... (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 Técnica 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

Cuántía 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

Cuántía 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

Cuántía 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

Cuántía 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 CERAMICAS. 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 HORNO MONOESTRATO Y SECADEROS DE BALDOSAS CERAMICAS, MEDIDAS DE LA DUREZA DE LA SUPERFICIE DE BALDOSAS CERAMICAS POR EL METODO VICKERS DE INDENTACION

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 DE LAS 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, FOR AN WALL 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 CERMICS /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 FBRICAR 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 Tornersa (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 €

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** 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
- 2** 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
- 3** 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%:** Si
- 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>. 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%:** Si

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%:** Si

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 $(\text{Cu}_{0.12}\text{Ni}_{0.23}\text{Zn}_{0.65})\text{Fe}_2\text{O}_4$ 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%:** Si
- 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%:** Si
- 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%:** Si
- 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
Posición de publicación: 25

Revista dentro del 25%: No
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: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 2,933

Revista dentro del 25%: Si

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)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 0,29

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 26

- 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

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 0,29

Revista dentro del 25%: No

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 26

- 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.343
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 - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 25
- 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.269
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
- 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.742
Posición de publicación: 29
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%: Si
Num. revistas en cat.: 128
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.742
Posición de publicación: 50
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
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%: Si

**Posición de publicación:** 2**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%:** Si**Num. revistas en cat.:** 128**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 133

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



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.36

Posición de publicación: 1

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

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

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%: Si

Num. revistas en cat.: 26

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.36

Posición de publicación: 1

- 24** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria 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

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: 0.94

Posición de publicación: 9

- 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

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%: Si

Num. revistas en cat.: 132

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.431

Posición de publicación: 26

- 26** Antonio Barba Juan; Carolina Clausell Terol; Juan Carlos Jarque Fonfría; Maria Monzó Fuster. ZnO and CuO crystal precipitation in sintering Cu-doped Ni-Zn ferrites. I. Influence of dry relative density and cooling rate. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 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

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%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.353

**Posición de publicación:** 1**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%:** Si**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 Porous 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)**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

- 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 ESPANOLA 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)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.58**Revista dentro del 25%:** Si

- 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%:** Si

- 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 Mallol Gasch; C. Segarra. Medição continua em tempo real da umidades de revestimentos cerâmicos na saída do secador mediante radiofrequencia. 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%: Si
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
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.497
Posición de publicación: 10
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
- 41** Juan Carlos Jarque Fonfría; D. Llorens; José Gustavo Mallol 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 Mallol 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 Mallol 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)

Índice de impacto: 0.170

Posición de publicación: 19

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

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; Maria 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; Maria 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; Maria 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.358
Posición de publicación: 11
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 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
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.305
Posición de publicación: 12
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 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
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.253
Posición de publicación: 10
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 15

- 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 **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 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 **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 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 **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
- 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 **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
- 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)

Índice de impacto: 0.383

Posición de publicación: 5

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

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
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
- 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
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
- 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
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
- 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 Mallol 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 Mallol 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



C

V

N

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

3a498fc03e2408944ee7b64387e0cba4

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