



Sergio Mestre Beltrán

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 06/11/2023

v 1.4.3

ff4c8224755a38fd2fcf0b437be915ae

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.

La actividad investigadora se ha reflejado en cuatro sexenios de investigación (el último en 2021) y uno de transferencia (2020), y en la dirección de siete tesis doctorales.

Desde el punto de vista bibliográfico, se han publicado 69 artículos en revistas indexadas, de los cuales 31 pertenecen al primer cuartil de su categoría. Dichos artículos han recibido un total de 544 citas. Como consecuencia el índice H ha alcanzado un valor de 16 (WOS). También se han presentado 103 comunicaciones en congresos nacionales e internacionales. Se ha participado en 32 proyectos de investigación fundamental y aplicada sostenidos con fondos públicos en diferentes tipos de convocatoria y también se ha participado en 80 proyectos financiados por empresas, y en bastantes casos una misma empresa ha solicitado varios proyectos a lo largo del tiempo, lo cual indica que se ha logrado satisfacer sus expectativas.

Sergio Mestre Beltrán

Apellidos:

Mestre Beltrán

Nombre:

Sergio

DNI:

[REDACTED]

ORCID:

0000-0002-7799-8927

ResearcherID:

B-1211-2017

[REDACTED]

[REDACTED]

Situación profesional actual**Entidad empleadora:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química, Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales / Instituto Universitario de Tecnología Cerámica**Categoría profesional:** Catedrático de universidad**Fecha de inicio:** 01/10/2021**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 331203 - Materiales cerámicos**Secundaria (Cód. Unesco):** 330303 - Procesos químicos**Terciaria (Cód. Unesco):** 330305 - Síntesis química**Funciones desempeñadas:** Síntesis de materiales cerámicos, especialmente pigmentos, membranas y electrodos. Estudio de las aplicaciones de los materiales sintetizados y su posible transferencia a la escala industrial**Identificar palabras clave:** Cerámicos; Industria química**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Jaume I	Profesor titular de universidad	23/10/2003

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
2	Universitat Jaume I	Profesor titular de universidad interino	01/10/2002
3	Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas	Responsable de la unidad de fritas y otras materias primas	01/09/1999
4	Universitat Jaume I	Profesor Asociado	01/10/1995
5	Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas	Colaborador científico	01/09/1993
6	Universitat Jaume I	Becario FPI Generalitat Valenciana	01/08/1989

- Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Fecha de inicio-fin: 23/10/2003 - 30/09/2021 **Duración:** 18 años
- Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor titular de universidad interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/2002 - 22/10/2003 **Duración:** 1 año
- Entidad empleadora:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Categoría profesional: Responsable de la unidad de fritas y otras materias primas
Fecha de inicio-fin: 01/09/1999 - 30/09/2002 **Duración:** 3 años
- Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1995 - 30/09/2002 **Duración:** 7 años
- Entidad empleadora:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Categoría profesional: Colaborador científico
Fecha de inicio-fin: 01/09/1993 - 01/09/1997 **Duración:** 4 años
- Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Becario FPI Generalitat Valenciana
Fecha de inicio-fin: 01/08/1989 - 31/08/1993 **Duración:** 4 años



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 25/07/1988

Nota media del expediente: Sobresaliente

Premio: Premio extraordinario de licenciatura

Doctorados

Programa de doctorado: Programa Oficial de Doctorado en Ingeniería Química

Entidad de titulación: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 29/04/1997

Título de la tesis: Síntesis de compuestos del sistema $\text{Cr}_2\text{O}_3\text{-Fe}_2\text{O}_3$. Estudio cinético y colorimétrico

Director/a de tesis: Agustín Escardino Benlloch

Codirector/a de tesis: Vicente Beltrán Porcar

Calificación obtenida: apto cum laude

Formación especializada, continuada, técnica, profesionalizada, de reciclaje y actualización (distinta a la formación académica reglada y a la sanitaria)

1 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Steady state processes modeling and simulation using prosimplus

Ciudad entidad titulación: Labège, Francia

Entidad de titulación: Prosim

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Responsable de la formación: Silvère Massebeuf

Fecha de finalización: 02/12/2022

Duración en horas: 14 horas

2 Tipo de la formación: Curso

Título de la formación: Steady state processes modeling and simulation using prosimplus

Ciudad entidad titulación: Labège, Francia

Entidad de titulación: Prosim

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Responsable de la formación: Silvère Massebeuf

Fecha de finalización: 16/12/2021

Duración en horas: 14 horas



- 3** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: 3rd FEZA school on zeolites
Ciudad entidad titulación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universidad Politécnica de Valencia
Fecha de finalización: 09/07/2011
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 16 horas
- 4** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Practical membrane technology short course: Fundamentals, new case studies and technologies, plant visit and practical demonstrations
Ciudad entidad titulación: Frankfurt, Alemania
Entidad de titulación: German chemical society
Fecha de finalización: 17/06/2005
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 16 horas
- 5** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Métodos modernos de simulación y optimización de procesos químicos
Ciudad entidad titulación: Móstoles, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: Universidad Rey Juan Carlos
Fecha de finalización: 27/09/2002
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 38 horas
- 6** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de aptitud pedagógica
Ciudad entidad titulación: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 30/03/2000
Tipo de entidad: Universidad
- 7** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Descripción y uso del color. Sistema NCS
Ciudad entidad titulación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Entidad de titulación: ASOCIACION ESPAÑOLA DE NORMALIZACION Y CERTIFICACION
Fecha de finalización: 25/03/1999
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 14 horas
- 8** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Cerámicas avanzadas, materiales vítreos y vitrocerámicos
Ciudad entidad titulación: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Universitat Jaume I
Fecha de finalización: 23/09/1994
Tipo de entidad: Universidad
Duración en horas: 35 horas
- 9** **Tipo de la formación:** Curso
Título de la formación: Curso de reciclaje profesional superior en fundamentos físico-químicos en la fabricación de productos cerámicos
Ciudad entidad titulación: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Entidad de titulación: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Fecha de finalización: 31/01/1992
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Duración en horas: 100 horas

Cursos y seminarios recibidos de perfeccionamiento, innovación y mejora docente, nuevas tecnologías, etc., cuyo objetivo sea la mejora de la docencia

- 1** **Título del curso/seminario:** Diseño de rúbricas y evaluación con CoRubrics
Objetivos del curso/seminario: Implementar la herramienta CoRubrics para diseñar y evaluar rúbricas.
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 21/09/2020 - 08/10/2020
- 2** **Título del curso/seminario:** Estrategias y recursos para el blended learning o aprendizaje semipresencial
Objetivos del curso/seminario: Introducción a las herramientas del aprendizaje semipresencial
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 14/09/2020 - 27/09/2020
- 3** **Título del curso/seminario:** Diseño, realización y revisión de cursos en línea para grado y máster
Objetivos del curso/seminario: Estrategias para adaptar los cursos a la docencia on-line
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 06/07/2020 - 20/07/2020
- 4** **Título del curso/seminario:** Jornada sobre evaluación de competencias transversales
Objetivos del curso/seminario: Visión de otras universidades sobre la evaluación de competencias transversales
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 08/11/2019 - 08/11/2019
- 5** **Título del curso/seminario:** Estrategias para fomentar la participación e interacción en el aula
Objetivos del curso/seminario: Proporcionar métodos para que los alumnos tomen parte activa en la clase
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 01/10/2019 - 04/10/2019
- 6** **Título del curso/seminario:** Internacionalización de la docencia al aula
Objetivos del curso/seminario: Métodos para incorporar a alumnado extranjero en el aula
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 10/07/2019 - 10/07/2019
- 7** **Título del curso/seminario:** Seminario: Herramientas para la tutorización de prácticas externas
Objetivos del curso/seminario: Discusión sobre diferentes herramientas para tutorizar las prácticas en empresas de los estudiantes.



Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 10/07/2019 - 10/07/2019

- 8 Título del curso/seminario:** Jornada sobre formación y evaluación de competencias transversales. Actuaciones en los grados en ingeniería del ámbito industrial de la Universitat Jaume I de acuerdo con el Sello EUR-ACE
Objetivos del curso/seminario: Compartir experiencias sobre evaluación de competencias transversales
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 2 horas
Fecha de inicio-fin: 12/12/2018 - 12/12/2018

- 9 Título del curso/seminario:** Tutorizar Trabajos Final de Grado de forma eficiente
Objetivos del curso/seminario: Introducción a técnicas de tutorización de trabajos final de grado.
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 8 horas
Fecha de inicio-fin: 22/11/2017 - 29/11/2017

- 10 Título del curso/seminario:** Taller sobre competencias transversales y profesionales: Resolución de problemas y Análisis y Síntesis
Objetivos del curso/seminario: Taller sobre la competencia transversal "resolución de problemas, análisis y síntesis"
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 05/07/2017 - 05/07/2017

- 11 Título del curso/seminario:** Rúbricas académicas: preguntas frecuentes y lecciones aprendidas
Objetivos del curso/seminario: Aprender a diseñar rúbricas adecuadas a la naturaleza de las diferentes asignaturas
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 03/05/2017 - 03/05/2017

- 12 Título del curso/seminario:** Jornada sobre competencias transversales y profesionales
Objetivos del curso/seminario: Introducir las competencias transversales en los planes de estudio
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 20/01/2017 - 20/01/2017

- 13 Título del curso/seminario:** Dar clase con la boca cerrada: estrategias de enseñanza centradas en el estudiante
Objetivos del curso/seminario: Introducir las técnicas de flipped classroom en la docencia
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 12/01/2016 - 26/01/2016



- 14 Título del curso/seminario:** La Inteligencia Emocional como recurso para la docencia Universitaria
Objetivos del curso/seminario: Introducir los conceptos de inteligencia emocional en la docencia universitaria
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 12 horas
Fecha de inicio-fin: 28/05/2015 - 04/06/2015
- 15 Título del curso/seminario:** Metodología docente basada en los PODCAST. Elaboración y divulgación de PODCAST. La guía de aprendizaje
Objetivos del curso/seminario: Introducir los PODCAST como metodología docente y normas básicas para elaborarlos
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 5 horas
Fecha de inicio-fin: 20/11/2014 - 27/11/2014
- 16 Título del curso/seminario:** Diseño de cuestionarios en el Aula Virtual
Objetivos del curso/seminario: Introducir las posibilidades de Moodle para generar cuestionarios para las asignaturas
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 15 horas
Fecha de inicio-fin: 02/06/2014 - 16/06/2014
- 17 Título del curso/seminario:** Jornada sobre propiedad intelectual y conocimiento abierto. Licencias de Creative Commons
Objetivos del curso/seminario: Introducir la licencia Creative Commons para crear material docente y obtener materiales (como imágenes) sin violar la ley de propiedad intelectual
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 19/09/2013 - 19/09/2013
- 18 Título del curso/seminario:** Taller de elaboración del proyecto formativo de prácticas externas
Objetivos del curso/seminario: Preparar al profesorado para diseñar los proyectos formativos de la asignatura prácticas externas
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 21/01/2013 - 23/01/2013
- 19 Título del curso/seminario:** Seminario de herramientas para la tutorización de las Prácticas externas
Objetivos del curso/seminario: Dar a conocer diferentes posibilidades para tutorizar la asignatura de prácticas externas
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 18/10/2012 - 18/10/2012
- 20 Título del curso/seminario:** GoogleDocs para fines docentes
Objetivos del curso/seminario: Taller práctico sobre las posibilidades de las aplicaciones de google en tareas docentes



Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 11/10/2012 - 11/10/2012

21 Título del curso/seminario: Gestionar el trabajo no presencial del estudiantado de forma cooperativa
Objetivos del curso/seminario: Introducir estrategias para facilitar el trabajo cooperativo del estudiantado
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 25 horas
Fecha de inicio-fin: 19/04/2012 - 14/06/2012

22 Título del curso/seminario: Nociones básicas para la introducción del inglés como lengua de instrucción en el aula
Objetivos del curso/seminario: Dar a conocer criterios adecuados para realizar la docencia en inglés
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 20 horas
Fecha de inicio-fin: 01/03/2011 - 03/05/2011

23 Título del curso/seminario: Planificación y diseño de la docencia universitaria: las guías docentes ECTS
Objetivos del curso/seminario: Preparar al profesorado para elaborar las guías docentes de los nuevos grados.
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 10 horas
Fecha de inicio-fin: 23/03/2011 - 06/04/2011

24 Título del curso/seminario: Elaboración de proyectos educativos de grado y verificación
Objetivos del curso/seminario: Introducir al profesorado en los criterios de verificación de los nuevos grados
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 6 horas
Fecha de inicio-fin: 15/05/2009 - 15/06/2009

25 Título del curso/seminario: Taller sobre diseño de planes de estudio de grado
Objetivos del curso/seminario: Taller práctico sobre el diseño de planes de estudio para los nuevos grados
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 4 horas
Fecha de inicio-fin: 06/06/2008 - 06/06/2008

26 Título del curso/seminario: Estrategia de diseño de un plan de EEEstudios basado en competencias
Objetivos del curso/seminario: Preparar al profesorado para diseñar los planes de estudio de los nuevos grados.
Entidad organizadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Unidad de soporte educativo
Duración en horas: 3 horas
Fecha de inicio-fin: 13/03/2008 - 13/03/2008



Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Formación académica impartida

1 Tipo de docencia: Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas externas**Categoría profesional:** Catedrático de universidad**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Tutorización de las prácticas externas**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Química**Curso que se imparte:** 4**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Fecha de finalización:** 30/07/2022**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 0,17**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química**Idioma de la asignatura:** Español**2 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Simulación y optimización de procesos**Categoría profesional:** Catedrático de universidad**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Teórica presencial**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Graduado o Graduada en Ingeniería Química**Curso que se imparte:** 4**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/09/2021**Fecha de finalización:** 30/07/2022**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 7**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química**Idioma de la asignatura:** Español**3 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Trabajo fin de grado**Categoría profesional:** Catedrático de universidad**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Tutorización del trabajo fin de grado**Tipo de asignatura:** Troncal



Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/09/2021

Fecha de finalización: 30/07/2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,3

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Trabajo fin de grado

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Tutorización del trabajo fin de grado

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 01/09/2014

Fecha de finalización: 30/07/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6,8

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas externas

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Tutorización de prácticas en empresas

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 30/07/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 1,9

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Simulación y optimización de procesos

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 8

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 30/07/2021

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 52



Entidad de realización: Universitat Jaume I
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español

7 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curs: Reacciones químicas y procesos físicos a alta temperatura
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster universitario en ciencia, tecnología y aplicaciones de los materiales cerámicos
Curso que se imparte: 1
Frecuencia de la actividad: 5
Fecha de inicio: 01/10/2014
Fecha de finalización: 30/09/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 19
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español

8 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curs: Materiales cerámicos nanoestructurados
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster universitario en ciencia, tecnología y aplicaciones de los materiales cerámicos
Curso que se imparte: 1
Frecuencia de la actividad: 12
Fecha de inicio: 01/10/2006
Fecha de finalización: 30/09/2019
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 23,5
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español

9 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curs: Trabajo final de máster (proyecto profesional)
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Máster oficial
Tipo de docencia: Tutorización del trabajo final
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster universitario en ciencia, tecnología y aplicaciones de los materiales cerámicos
Curso que se imparte: 1
Frecuencia de la actividad: 6
Fecha de inicio: 01/10/2011
Fecha de finalización: 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 17,64
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Tipo de entidad: Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español



- 10** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Trabajo final de máster (proyecto de investigación)
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Tutorización del trabajo final
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster universitario en ciencia, tecnología y aplicaciones de los materiales cerámicos
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 9
Fecha de inicio: 01/10/2006 **Fecha de finalización:** 30/09/2018
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 17,68
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español
- 11** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cristalización a partir de fundidos
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Máster oficial **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Máster universitario en ciencia, tecnología y aplicaciones de los materiales cerámicos
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 01/10/2012 **Fecha de finalización:** 30/09/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6,5
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español
- 12** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Prácticas en empresas
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Tutorización de prácticas en empresas
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)
Curso que se imparte: 4 **Frecuencia de la actividad:** 8
Fecha de inicio: 01/10/2004 **Fecha de finalización:** 30/09/2015
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 100
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español
- 13** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Operaciones de separación especiales
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa



Titulación universitaria: Graduado o Graduada en Ingeniería Química

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/09/2013

Fecha de finalización: 30/07/2015

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 9

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Proyecto

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Tutorización de proyecto final

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 80

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

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

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 10

Fecha de inicio: 01/10/2004

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 430

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en tecnología cerámica II

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Prácticas de Laboratorio

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2014

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 108

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Simulación y optimización de procesos químicos

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 6

Fecha de inicio: 01/10/2006

Fecha de finalización: 30/09/2013

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 425

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Fundamentos de ingeniería ambiental

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Máster oficial

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en eficiencia energética y sostenibilidad en instalaciones industriales y edificación

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/10/2007

Fecha de finalización: 30/09/2011

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 8,5

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

19 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Colorimetría industrial

Categoría profesional: Profesor titular de universidad

Tipo de programa: Doctorado/a

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Programa de doctorado en ingeniería química

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 4

Fecha de inicio: 01/10/2003

Fecha de finalización: 30/09/2007

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 120

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de ingeniería química

Idioma de la asignatura: Español



- 20** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Pigmentos cerámicos
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Doctorado/a **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Programa de doctorado en ingeniería química
Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2007
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 120
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de ingeniería química
Idioma de la asignatura: Español
- 21** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en ingeniería química I
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2006
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 340
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español
- 22** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería química
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas (plan 2002)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 2
Fecha de inicio: 01/10/2003 **Fecha de finalización:** 30/09/2005
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 150
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español
- 23** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería química
Categoría profesional: Profesor titular de universidad
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Teórica presencial
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas (plan 2002)

**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Créditos**Nº de horas/créditos ECTS:** 10**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química**Idioma de la asignatura:** Español**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de finalización:** 30/09/2005**Tipo de entidad:** Universidad**24 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en ingeniería química I**Categoría profesional:** Profesor titular de universidad interino**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico (plan 1993)**Curso que se imparte:** 2**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2002**Fecha de finalización:** 30/09/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 120**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química**Idioma de la asignatura:** Español**25 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en tecnología cerámica II**Categoría profesional:** Profesor titular de universidad interino**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico (plan 1993)**Curso que se imparte:** 4**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2002**Fecha de finalización:** 30/09/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química**Idioma de la asignatura:** Español**26 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas en empresas**Categoría profesional:** Profesor titular de universidad interino**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de docencia:** Tutorización de prácticas en empresas**Tipo de asignatura:** Obligatoria**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico (plan 1993)**Curso que se imparte:** 4**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de inicio:** 01/10/2002**Fecha de finalización:** 30/09/2003**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 20**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad



Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

27 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería química

Categoría profesional: Profesor titular de universidad interino

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas (plan 2002)

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 35

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

28 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Reactores químicos y procesos industriales

Categoría profesional: Profesor titular de universidad interino

Tipo de programa: Licenciatura

Tipo de docencia: Teórica presencial

Tipo de asignatura: Troncal

Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas (plan 1993)

Curso que se imparte: 2

Frecuencia de la actividad: 1

Fecha de inicio: 01/10/2002

Fecha de finalización: 30/09/2003

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 11,3

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

29 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Prácticas en empresas

Categoría profesional: Profesor asociado

Tipo de programa: Ingeniería

Tipo de docencia: Tutorización prácticas en empresa

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)

Curso que se imparte: 4

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 01/10/2001

Fecha de finalización: 30/09/2002

Tipo de horas/créditos ECTS: Horas

Nº de horas/créditos ECTS: 15

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales

Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español



- 30** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Experimentación en ingeniería química I
Categoría profesional: Profesor asociado
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/10/1998 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 480
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español
- 31** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Reactores químicos y procesos industriales
Categoría profesional: Profesor asociado
Tipo de programa: Licenciatura **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas (plan 1993)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 01/10/1997 **Fecha de finalización:** 30/09/2002
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 225
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español
- 32** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de las reacciones químicas
Categoría profesional: Profesor asociado
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)
Curso que se imparte: 2 **Frecuencia de la actividad:** 4
Fecha de inicio: 01/10/1996 **Fecha de finalización:** 30/09/2000
Tipo de horas/créditos ECTS: Horas
Nº de horas/créditos ECTS: 75
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales
Departamento: Departamento de Ingeniería Química
Idioma de la asignatura: Español
- 33** **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Cinética química aplicada
Categoría profesional: Profesor asociado
Tipo de programa: Ingeniería **Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Ingeniero Químico (plan 1993)

**Curso que se imparte:** 2**Fecha de inicio:** 01/10/1996**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 30**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química**Idioma de la asignatura:** Español**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de finalización:** 30/09/1998**Tipo de entidad:** Universidad**34 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en tecnología cerámica II**Categoría profesional:** Profesor asociado**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Optativa**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico (plan 1993)**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/1996**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 90**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química**Idioma de la asignatura:** Español**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de finalización:** 30/09/1998**Tipo de entidad:** Universidad**35 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en ingeniería química II**Categoría profesional:** Profesor asociado**Tipo de programa:** Ingeniería**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Ingeniero Químico (plan 1993)**Curso que se imparte:** 3**Fecha de inicio:** 01/10/1995**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 210**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química**Idioma de la asignatura:** Español**Tipo de docencia:** Prácticas de Laboratorio**Frecuencia de la actividad:** 2**Fecha de finalización:** 30/09/1997**Tipo de entidad:** Universidad**36 Tipo de docencia:** Docencia oficial**Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de los reactores químicos**Categoría profesional:** Profesor asociado**Tipo de programa:** Licenciatura**Tipo de asignatura:** Troncal**Titulación universitaria:** Licenciado en Ciencias Químicas (plan 1973)**Curso que se imparte:** 4**Fecha de inicio:** 01/10/1995**Tipo de horas/créditos ECTS:** Horas**Nº de horas/créditos ECTS:** 60**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Facultad, instituto, centro:** Escuela superior de tecnología y ciencias experimentales**Tipo de docencia:** Práctica (Aula-Problemas)**Frecuencia de la actividad:** 1**Fecha de finalización:** 30/09/1996**Tipo de entidad:** Universidad



Departamento: Departamento de Ingeniería Química

Idioma de la asignatura: Español

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Diseño de una planta para la producción de un complejo titanio-ácido glicólico
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Aida Cubertorer Boza
Calificación obtenida: 9.2
Fecha de defensa: 24/10/2023
- 2 Título del trabajo:** Desarrollo de nuevos materiales cerámicos para su aplicación como electrodos en procesos electroquímicos de oxidación avanzada
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María José Orts Tarí
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: María José Sánchez Rivera
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 11/01/2023
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No
- 3 Título del trabajo:** Design of a cyclohexanone production plant
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Belén Sánchez Blesa
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 09/2020
- 4 Título del trabajo:** Diseño de un reactor fotocatalítico para la degradación de contaminantes emergentes presentes en el efluente de una Estación Depuradora de Aguas Residuales
Entidad de realización: Universitat Jaume I. **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Carla Martínez Castillo
Calificación obtenida: 9
Fecha de defensa: 07/2020
- 5 Título del trabajo:** Diseño de una planta de producción de silicato de circonio ($ZrSiO_4$)
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Iván Raro Clemente
Calificación obtenida: 9,1
Fecha de defensa: 07/2019
- 6 Título del trabajo:** Síntesis del pigmento coral de hierro: Influencia de las variables del proceso
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: María José Orts Tarí



Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Eulalia Zumaquero Silvero
Calificación obtenida: Apto cum laude
Fecha de defensa: 07/2019
Doctorado Europeo: No
Mención de calidad: No

Tipo de entidad: Universidad

- 7 Título del trabajo:** Desarrollo de pigmentos cerámicos con estructura de espinela mediante el método de síntesis por combustión de una disolución

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jessica Gilabert Albiol

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 10/2018

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 8 Título del trabajo:** Membranas cerámicas de bajo coste para el tratamiento de aguas residuales

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Magdalena Lorente Ayza

Calificación obtenida: Apto cum laude

Fecha de defensa: 05/04/2017

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 9 Título del trabajo:** Aditifs utilisés pour améliorer le comportement plastique de compositions argileuses pour l'extrusion

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Mathilde Prudent

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2017

- 10 Título del trabajo:** Réduction de la résistance électrique de l'oxyde de zinc par addition de dopants

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Bastien Pelle

Calificación obtenida: 8.7

Fecha de defensa: 2016

- 11 Título del trabajo:** Réduction de la résistance électrique du dioxyde d'étain par addition de dopants

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Gauthier Lazaro

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2016

- 12 Título del trabajo:** Étude de l'amélioration du frittage du dioxyde d'étain grâce à l'utilisation d'adjuvants

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad



Alumno/a: Camille Perriere

Calificación obtenida: 8.7

Fecha de defensa: 2016

- 13 Título del trabajo:** Intercambiadores iónicos inorgánicos nanoestructurados: síntesis e infiltración en membranas cerámicas

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Sonia Sales Pla

Calificación obtenida: apto cum laude

Identificar palabras clave: Cerámicos; Nanomateriales

Fecha de defensa: 09/01/2015

- 14 Título del trabajo:** Desarrollo de cerámicas fotocatalíticas para tratamientos terciarios de aguas residuales

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Isabel Tormos Fibla

Calificación obtenida: 8.2

Fecha de defensa: 2015

- 15 Título del trabajo:** Propuesta de un índice para evaluar el mezclado de materias primas: Aplicación al caso del coral de hierro-circón

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Eulalia Zumaquero Silvero

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2015

- 16 Título del trabajo:** Caracterización de membranas cerámicas mediante el método del punto de burbuja

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Vicente Beltrán Cornelles

Calificación obtenida: 7.0

Fecha de defensa: 2014

- 17 Título del trabajo:** Obtención de recubrimientos bioactivos: estudio del efecto de la variación del contenido en teos en una red vitrea de alcoxisilanos

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Raúl Izquierdo Escrig

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Francisco Javier Romero Gavilán

Calificación obtenida: 9.7

Fecha de defensa: 2014

- 18 Título del trabajo:** Mejora de la resistencia térmica de un poliéster mediante su entrecruzamiento con silsesquioxanos. Mecanismo y cinética de descomposición

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Vicente Sanz Solana

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Yolanda Bautista Rabanal



Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude

Identificar palabras clave: Polímeros; Resistencia al fuego

Fecha de defensa: 24/09/2013

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

- 19 Título del trabajo:** Desarrollo y caracterización de nanocompuestos basados en biopolíesteres nanorreforzados con arcillas de interés para el envasado alimentario

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Codirector/a tesis: Luis Cabedo Mas

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Estefanía Sánchez Safont

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2013

- 20 Título del trabajo:** Diseño de una planta de desnitrificación con membranas catalíticas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Laura Galán García

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2013

- 21 Título del trabajo:** Diseño de un equipo de aplicación de nanocapas por spray pirólisis

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Héctor García Lozano

Calificación obtenida: 7.5

Fecha de defensa: 2012

- 22 Título del trabajo:** Modificación y caracterización de membranas de polímero electrolito (Nafion) mediante un mecanismo sol-gel en base alcoxisilano

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jenifer González Ausejo

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 2012

- 23 Título del trabajo:** Relación del coeficiente de permeabilidad de membranas cerámicas con las condiciones de síntesis

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Jessica Gilabert Albiol

Calificación obtenida: 9.5

Fecha de defensa: 2012

- 24 Título del trabajo:** Studio di metodi di preparazione e caratterizzazione di nanostrutture per la funzionalizzazione di materiali ceramici

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Arturo Salomoni

Entidad de realización: Universitat Jaume I/Università di Bologna

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Bolonia, Emilia-Romagna, Italia

Alumno/a: Carla Chiva Flor

Calificación obtenida: Notable

Identificar palabras clave: Nanoestructuras

Fecha de defensa: 25/05/2011

Doctorado Europeo: No

Mención de calidad: No

25 Título del trabajo: Diseño de un reactor para la obtención de nanopartículas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Mónica Bravo Suarez

Calificación obtenida: 6.5

Fecha de defensa: 2011

26 Título del trabajo: Fosfato de circonio. Relación entre la capacidad de intercambio iónico y las condiciones de síntesis

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Sonia Sales Pla

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2010

27 Título del trabajo: Influencia de algunas variables de proceso sobre las propiedades de membranas cerámicas de bajo coste

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: María Magdalena Lorente Ayza

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2010

28 Título del trabajo: Estudio del acoplamiento de los esmaltes atomizados JM con pastas en función de la CL y del COE del soporte.

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Víctor Vedrí Segarra

Calificación obtenida: 9.0

Fecha de defensa: 2008

29 Título del trabajo: Instalación para obtener baldosas vitrocerámicas

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Natalia Rey Raap

Calificación obtenida: 8.0

Fecha de defensa: 2008

30 Título del trabajo: Diseño de hornos para la síntesis del pigmento negro de Fe-Cr

Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Alumno/a: Miguel Aguilera Forés

Calificación obtenida: 8.0



Fecha de defensa: 2006

Publicaciones docentes o de carácter pedagógico, libros, artículos, etc.

- 1** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán. Reacciones y procesos a alta temperatura (N51), Colección Materials nº 373. Publicacions de la Universitat Jaume I. 2013.
Nombre del material: Libro de apuntes
Fecha de elaboración: 2013
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 2
- 2** Vicente Cantavella Soler; Francisco Javier García Ten; Sergio Mestre Beltrán; Maria Monzó Fuster; Gonzalo Silva Moreno. Experimentación en Ingeniería Química I (N17), Colección Materials nº251. Comunidad Valenciana (España): Publicacions de la Universitat Jaume I. 2003.
Depósito legal: cs-67-2003
Nombre del material: Libro de guiones de prácticas de laboratorio
Perfil de destinatarios/as: estudiantes
Fecha de elaboración: 2003
Tipo de soporte: Libro
Justificación del material: Recopilar toda la información para una asignatura de experimentación en laboratorio.
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 3
- 3** Sergio Mestre Beltrán. Reactores químicos y procesos industriales (Q35), Colección Materials nº43. Comunidad Valenciana (España): Publicacions de la Universitat Jaume I. 2001.
Depósito legal: cs-64-2001
Nombre del material: Libro de apuntes
Perfil de destinatarios/as: Estudiantes
Fecha de elaboración: 2001
Tipo de soporte: Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de libro completo
Posición de firma: 1
- 4** Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. Ingeniería Química (QU0916), 2015.
Nombre del material: Libro de apuntes
Tipo de soporte: Apuntes
Autor de correspondencia: No
- 5** María José Gimeno Pérez; Lilian Foucard; Sergio Mestre Beltrán. Cuaderno de prácticas de laboratorio para ciclo formativo grado superior química industrial. Lote 14: Operaciones básicas en la industria química, 2020.
Nombre del material: Libro de guiones de prácticas de laboratorio
Tipo de soporte: Apuntes
Autor de correspondencia: No
- 6** María José Gimeno Pérez; Lilian Foucard; Sergio Mestre Beltrán; Luis Álvarez Rodríguez; Eduardo Ochandio Cardo. Manual de prácticas de laboratorio para ciclos formativos grado superior química industrial, 2019.
Nombre del material: Libro de guiones de prácticas de laboratorio
Tipo de soporte: Apuntes
Autor de correspondencia: No

Participación en proyectos de innovación docente

- 1 Título del proyecto:** La coordinación vertical de los Grados de Ingeniería del ámbito Industrial y Agroalimentario después de la renovación de la acreditación: el desarrollo de las competencias básicas, transversales y profesionales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Interna UJI
Fecha de inicio-fin: 01/10/2017 - 30/09/2018
- 2 Título del proyecto:** La coordinación vertical de los grados en ingeniería del ámbito industrial y agroalimentario tras la renovación de la acreditación: el desarrollo de las competencias básicas, transversales y profesionales
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Interna UJI
Fecha de inicio-fin: 04/10/2016 - 30/09/2017
- 3 Título del proyecto:** Mejora de la coordinación docente vertical de los grados en ingeniería del ámbito de la Ingeniería Industrial y Agroalimentaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Interna UJI
Fecha de inicio-fin: 01/10/2015 - 30/09/2016
- 4 Título del proyecto:** Mejora de la coordinación docente vertical de los grados en ingeniería del ámbito de la Ingeniería Industrial y Agroalimentaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Tipo de convocatoria: Competitivo
Ámbito geográfico: Interna UJI
Fecha de inicio-fin: 01/10/2014 - 30/09/2015
- 5 Título del proyecto:** Evaluación inicial y planteamiento de mejoras en la coordinación docente vertical de los grados en ingeniería del ámbito de la Ingeniería Industrial y Agroalimentaria
Tipo de participación: Miembro de equipo
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Tipo duración relación laboral: De duración indeterminada o indefinida
Entidad financiadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad



Tipo de convocatoria: Competitivo

Ámbito geográfico: Interna UJI

Fecha de inicio-fin: 01/10/2013 - 30/09/2014

Participación en congresos con ponencias orientadas a la formación docente

1 **Nombre del evento:** VI congreso de innovación docente en Ingeniería Química (VI CIDIQ)

Tipo de evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de presentación: 11/07/2022

Entidad organizadora: Universidad Complutense de Madrid

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Estudia e investiga: introducción al alumnado en la investigación en ingeniería química. VI congreso de innovación docente en Ingeniería Química (II CIDIQ). 1, pp. 95 - 95. Universidad Complutense de Madrid, 2022. ISBN 978-84-09-42482-5

2 **Nombre del evento:** 7th International Congress on Ceramics

Tipo de evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Idioma de la presentación: Inglés

Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil

Fecha de presentación: 20/06/2018

Entidad organizadora: Associação Brasileira de Ceramica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Sao Paulo, Brasil

Effect of Bologna plan in the Spanish ceramic education at the university level.

3 **Nombre del evento:** II congreso de innovación docente en Ingeniería Química (II CIDIQ)

Tipo de evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Idioma de la presentación: Español

Ciudad de celebración: Valencia (España), Comunidad Valenciana, España

Fecha de presentación: 23/01/2014

Entidad organizadora: Universitat de Valencia

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de publicación: Capítulo de libro

Aplicación de Google Docs para mejorar el aprendizaje cooperativo en asignaturas experimentales.. II congreso de innovación docente en Ingeniería Química (II CIDIQ). Universitat de Valencia, 2014. ISBN 978-84-370-9271-3

Otras actividades/méritos no incluidos en la relación anterior

- 1 Descripción de la actividad:** Curso "Introducción a la nanotecnología" impartido a personal de la empresa ITACA, S.A.
Identificar palabras clave: Nanomateriales
Ciudad de realización: La Pobla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 16/07/2009
- 2 Descripción de la actividad:** Curso "Introducción a los pigmentos cerámicos" impartido a personal de la Agrupación de Interés Económico de Pigmentos Inorgánicos
Identificar palabras clave: Cerámicos
Ciudad de realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 03/11/2008
- 3 Descripción de la actividad:** Curso "Colorimetría aplicada a la cerámica" impartido a personal de empresa ESMALGLASS, S.A.
Identificar palabras clave: Cerámicos; Color
Ciudad de realización: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 15/06/2007
- 4 Descripción de la actividad:** Curso "Vidriados cerámicos (parcialmente)" impartido a profesorado del CEFIRE
Identificar palabras clave: Cerámicos
Ciudad de realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 04/07/2003
- 5 Descripción de la actividad:** Curso "Materias primas y prensado de polvos cerámicos (parcialmente)" impartido a personal de la empresa ALICER
Ciudad de realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 25/06/2002
- 6 Descripción de la actividad:** Curso "Vidriados cerámicos (parcialmente)" impartido a personal de empresa ESMALGLASS, S.A.
Identificar palabras clave: Cerámicos
Ciudad de realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Entidad organizadora: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Tipo de entidad: Centro Tecnológico
Fecha de finalización: 28/06/2001



7 Descripción de la actividad: Curso "Colorimetría aplicada a la cerámica" impartido a personal de empresa TAU CERÁMICA, S.A.

Identificar palabras clave: Cerámicos; Color

Ciudad de realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Entidad organizadora: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Fecha de finalización: 21/12/2000

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

1 Nombre del grupo: Tecnología cerámica

Objeto del grupo: Mejora del proceso de fabricación. Mejora de las características de baldosas cerámicas y desarrollo de nuevos productos cerámicos

Nombre del investigador/a principal (IP): Antonio Barba Juan

Nº de componentes grupo: 20

Código normalizado: 094

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Entidad de afiliación: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Identificar palabras clave: Cerámicos

Fecha de inicio: 01/10/2002

Duración: 15 años

2 Nombre del grupo: Unidad de fritas y otras materias primas

Objeto del grupo: Desarrollo de pigmentos, fritas y cerámicas especiales

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Entidad de afiliación: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Identificar palabras clave: Cerámicos

Fecha de inicio: 01/09/1993

Duración: 9 años

3 Nombre del grupo: Tecnología cerámica

Objeto del grupo: Mejora del proceso de fabricación. Mejora de las características de baldosas cerámicas y desarrollo de nuevos productos cerámicos

Nombre del investigador/a principal (IP): Agustín Escardino Benlloch

Nº de componentes grupo: 20

Clase de colaboración: Coautoría de proyectos y de su desarrollo

Ciudad de radicación: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Entidad de afiliación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Identificar palabras clave: Cerámicos

Fecha de inicio: 01/08/1989

Duración: 4 años

Actividad científica o tecnológica

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Electrofiltration plant based on porous SnO₂ ceramic electrodes for the removal of emerging contaminants (EFCONEM)

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Pérez Herranz

Nº de investigadores/as: 7

Nº de personas/año: 7

Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos I+D+i Pruebas de Concepto 2022

Cód. según financiadora: PDC2022-133142-I00

Fecha de inicio-fin: 01/01/2023 - 31/12/2024

Cuantía total: 116.380 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo del proceso de escalado en la fabricación de pulsadores cerámicos y su sistema de control electrónico

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán; Francisco Fabregat Santiago

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s: Agencia Valenciana de innovación

Tipo de entidad: Agencia autonómica

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos estratégicos en cooperación

Cód. según financiadora: INNEST/2022/105

Fecha de inicio-fin: 01/01/2022 - 31/12/2024

Entidad/es participante/s: Dismuntel S.A.L.; PORCELANOSA, S.A.

Cuantía total: 399.510,57 €

Cuantía subproyecto: 184.800,35 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Obtención de superficies con funcionalidad bactericida y viricida

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Orts Tarí

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Agencia Valenciana de innovación

Tipo de entidad: Agencia autonómica

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos estratégicos en cooperación

Cód. según financiadora: INNEST/2021/19

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

Entidad/es participante/s: AIDIMME; LIBERFUSTA, S.L; VERNIS, S.A.

Cuantía total: 611.690,26 €

Cuantía subproyecto: 245.830,35 €

4 Nombre del proyecto: Electrochemical characterization of ceramic electrodes and membranes and application to photoelectrooxidation and electrofiltration processes

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Pérez Herranz

Nº de investigadores/as: 6

Nº de personas/año: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: ministerio

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Proyectos de investigación fundamental

Cód. según financiadora: RTI2018-101341-B-C21

Fecha de inicio-fin: 01/01/2019 - 31/12/2021

Cuantía total: 164.560 €

5 Nombre del proyecto: Regeneración de aguas con tecnología inkjet aplicada a membranas cerámicas de bajo coste (CEMINK)

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Retos-Colaboración 2017

Cód. según financiadora: RTC-2017-5897-5

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/12/2021

Cuantía total: 780.312,6 €

Duración: 40 meses

Cuantía subproyecto: 160.696 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

6 Nombre del proyecto: Desarrollo de aerogeneradores para ambientes agresivos/extremos

Identificar palabras clave: Tecnología química

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Retos Colaboración

Cód. según financiadora: RTC-2016-4712-3

Fecha de inicio-fin: 04/03/2016 - 31/12/2018

Duración: 33 meses - 28 días

Entidad/es participante/s: GAMESA EOLICA, S.A.

Cuantía total: 157.484 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Caracterización térmica de los materiales desarrollados.

7 Nombre del proyecto: Nuevos electrodos cerámicos mejorados mediante nanotecnología

Identificar palabras clave: Cerámicos; Tecnología química

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltran

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Programa estatal de investigación, desarrollo e innovación orientada a los retos de la sociedad

Cód. según financiadora: CTQ2015-65202-C2-2-R

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 36 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 150.040 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Dirección del proyecto. Diseño y desarrollo las composiciones de los electrodos cerámicos, así como de los catalizadores depositados.

8 Nombre del proyecto: Síntesis por combustión de disoluciones aplicada a la obtención de pigmentos cerámicos

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Ámbito geográfico: universidad

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Plan de promoción de la investigación de la UJI

Cód. según financiadora: P1-1B2015-04

Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018

Duración: 36 meses

Cuantía total: 40.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Dirección del proyecto. Diseño y desarrollo de los pigmentos, así como caracterización de los mismos.

9 Nombre del proyecto: Biorreactores de membrana sostenibles y competitivos para tratamiento de aguas residuales

Identificar palabras clave: Cerámicos; Prevención de la contaminación; Membranas

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de economía y competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Retos Colaboración

Cód. según financiadora: RTC-2015-3485-5

Fecha de inicio-fin: 24/02/2015 - 31/12/2018

Duración: 46 meses - 8 días

Entidad/es participante/s: Facsa

Cuantía total: 172.559 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Colaboración en el diseño de la membrana, selección de materias primas, y caracterización térmica de las membranas obtenidas.

10 Nombre del proyecto: Desarrollo de microfiltros cerámicos autolimpiables mediante microondas y aplicación a la filtración de muestras medioambientales

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Retos Colaboración

Cód. según financiadora: RTC-2015-3421-5

Fecha de inicio-fin: 23/02/2015 - 31/12/2018

Duración: 46 meses

Entidad/es participante/s: IPROMA, S.L.; Microbiotech, S.L.; Universidad Politécnica de Valencia

Cuántía total: 178.794 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Diseño y síntesis de los filtros cerámicos absorbentes de las microondas. Caracterización de las propiedades térmicas y de la permeabilidad.

11 Nombre del proyecto: Eco-friendly ceramic membrane bioreactor (MBR) based on recycled agricultural and industrial wastes for wastewater reuse

Identificar palabras clave: Cerámicos; Prevención de la contaminación; Membranas

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

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

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

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Europea

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Bruselas

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: H2020-Water-2014-two-stage-water innovation

Cód. según financiadora: 641998

Fecha de inicio-fin: 01/09/2015 - 31/08/2018

Duración: 36 meses

Entidad/es participante/s: Antonio Ariño University; Atlantis Symvouleytiki Kyprou LTD; Biowater Technology AS; Centro Ceramico di Bologna; Consejo de cámaras de comercio de la comunidad valenciana; Entidad de saneamiento de la Región de Murcia; Facsa; IMECA Process; IPROMA, S.L.; Seramik Arastirma Merkezi AS

Cuántía total: 280.420 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Colaboración en el diseño de las composiciones de los soportes, y caracterización térmica de las membranas.

12 Nombre del proyecto: Desarrollo de membranas cerámicas nanoestructuradas de intercambio iónico optimizadas para los requisitos de los procesos electroquímicos

Identificar palabras clave: Cerámicos; Membranas

Identificar palabras clave: Cerámicos; Membranas

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

Ámbito geográfico: Nacional

**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Mestre Beltrán**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Tipo de participación:** Investigador principal**Nombre del programa:** CONVOCATORIA PARA EL AÑO 2012 DE CONCESION DE AYUDAS PARA PROYECTOS DE INVESTIGACION FUNDAMENTAL NO ORIENTADA EN EL MARCO DEL PLAN NACIONAL DE I+D+I 2008-2011 * 1º Termini àrees ANEP: TM,INF,ICI, IEL, IME, MTM,QMC, COM I TQ**Cód. según financiadora:** CTQ2012-37450-C02-02**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015**Duración:** 36 meses**Entidad/es participante/s:** Universidad Politécnica de Valencia**Cuantía total:** 50.310 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** Dirección del proyecto. Diseño y síntesis de los soporte y de los intercambiadores iónicos. Caracterización térmica de los productos.

- 13** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de nuevos sistemas de intercambio y liberación controlada de iones basados en vidrios y cristales solubles, y soporte inorgánicos multifuncionales con capacidad biocida y compatibilidad

Identificar palabras clave: Cerámicos**Identificar palabras clave:** Cerámicos**Modalidad de proyecto:** De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios**Ámbito geográfico:** Nacional**Grado de contribución:** Investigador/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Vicente Sanz Solana**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Tipo de participación:** Miembro de equipo**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE AYUDAS CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA NACIONAL DE COOPERACION PUBLICO-PRIVADA, SUBPROGRAMA INNPACTO,DENTRO DE LA LINEA INSTRUMENTAL DE ARTICULACION E INTERNACIONALIZACION DEL SISTEMA, 2012 *
Projectes INNPACTO (de desenvolupament experimental)**Cód. según financiadora:** IPT-2012-0423-420000**Fecha de inicio-fin:** 17/07/2012 - 31/12/2015**Duración:** 42 meses**Entidad/es participante/s:** Nanobiomatters**Cuantía total:** 482.671 €**Régimen de dedicación:** Tiempo parcial**Aportación del solicitante:** Colaboración en en el diseño de las composiciones de los vidrios, síntesis y caracterización térmica.

- 14** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de soportes cerámicos fotocatalíticos para la descontaminación de aire y agua fabricados por procesos escalables a la industria

Identificar palabras clave: Cerámicos; Catálisis**Ámbito geográfico:** Nacional

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA NACIONAL DE COOPERACION PUBLICO-PRIVADA, SUBPROGRAMA INNPACTO, DENTRO DE LA LINEA INSTRUMENTAL DE ARTICULACION E INTERNACIONALIZACION DEL SISTEMA, 2012 *
Proyectos INNPACTO (de desenvolupament experimental)

Cód. según financiadora: IPT-2012-0165-420000

Fecha de inicio-fin: 16/07/2012 - 31/12/2015

Duración: 42 meses

Entidad/es participante/s: FACSA; KEROS CERÁMICA, S.A.

Cuantía total: 258.343 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Colaboración en el diseño de los soportes cerámicos y en la aplicación del recubrimiento fotocatalítico.

15 Nombre del proyecto: Desarrollo de membranas cerámicas catalíticas para la eliminación de nitratos en aguas subterráneas de la cuenca mediterránea

Identificar palabras clave: Cerámicos; Membranas

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS CORRESPONDIENTES AL PROGRAMA NACIONAL DE COOPERACION PUBLICO-PRIVADA, SUBPROGRAMA INNPACTO, DENTRO DE LA LINEA INSTRUMENTAL DE ARTICULACION E INTERNACIONALIZACION DEL SISTEMA, 2012 *
Proyectos INNPACTO (de desenvolupament experimental)

Cód. según financiadora: IPT-2012-0126-310000

Fecha de inicio-fin: 11/07/2012 - 31/12/2015

Duración: 42 meses

Entidad/es participante/s: FACSA; Universidad de Zaragoza

Cuantía total: 180.318 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Dirección del proyecto, diseño de los soportes y del método de deposición del catalizador. Caracterización térmica de los productos.

16 Nombre del proyecto: Desarrollo de baldosas cerámicas decoradas con esmaltes aplicados en seco

Identificar palabras clave: Cerámicos; Decoración

Identificar palabras clave: Cerámicos; Decoración

Ámbito geográfico: Nacional



Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Orts Tarí

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS CORRESPONDIENTES AL SUBPROGRAMA INNPACTO 2010 * Proyectos en cooperación público privada

Cód. según financiadora: IPT-020000-2010-18

Fecha de inicio-fin: 22/06/2010 - 31/12/2013

Duración: 42 meses

Entidad/es participante/s: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas; Colorificio Cerámico Bonet, S.A.

Cuantía total: 113.382 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Caracterización térmica de los esmaltes y estudio de su comportamiento durante la sinterización.

17 Nombre del proyecto: Diversificación de productos y procesos. Nuevas tecnologías para la síntesis de pigmentos

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMPIVA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Ayudas a centros tecnológicos

Cód. según financiadora: IMDEEA/2012/124

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

Duración: 12 meses

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Cuantía total: 8.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Puesta a punto de la síntesis hidrotermal para obtener pigmentos cerámicos con tamaño submicrónico. Aplicación a pigmentos con estructura de espinela.

18 Nombre del proyecto: Electrodo eficientes modificados mediante nanotecnología para la eliminación de metales pesados en efluentes industriales

Identificar palabras clave: Nanomateriales

Identificar palabras clave: Nanomateriales

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Dolores Palacios Tejero

Nº de investigadores/as: 16

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMPIVA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas a centros tecnológicos

Cód. según financiadora: IMDECA/2011/41-IMDECA/2012/27

Fecha de inicio-fin: 01/05/2011 - 31/12/2012

Duración: 19 meses

Entidad/es participante/s: Asociación de Investigación de la Industria Metal-Mecánica Afines y Conexas ; Universitat Jaume I

Cuantía total: 94.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Colaboración en el diseño del recubrimiento nanoestructurado de los electrodos y puesta a punto del método de aplicación.

19 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos sistemas nanométricos de liberación controlada de sustancias biocidas y anticorrosión para aplicación en distintos sectores

Identificar palabras clave: Zeolitas y materiales porosos

Identificar palabras clave: Zeolitas y materiales porosos

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Autonómica precompetitiva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Dolores Palacios Tejero

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMPIVA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas a centros tecnológicos

Cód. según financiadora: IMDECA/2011/62-IMDECA/2012/25

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2012

Duración: 24 meses

Entidad/es participante/s: INSTITUTO TECNOLOGICO DEL EMBALAJE TRANSPORTE Y LOGISTICA ITENE; Instituto Tecnológico de la Construcción; Universitat Jaume I

Cuantía total: 117.840 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Síntesis y caracterización de las zeolitas que actuaban como medio de liberación controlada de las sustancias activas.

20 Nombre del proyecto: Diversificación de productos y procesos

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Ámbito geográfico:** Autonómica precompetitiva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Orts Tarí

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMPIVA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas a centros tecnológicos

Cód. según financiadora: IMDEEA/2011/70

Fecha de inicio-fin: 15/01/2011 - 31/12/2011

Duración: 11 meses - 17 días

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Cuantía total: 40.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Síntesis de diferentes pigmentos con estructura de espinela (ferritas, aluminatos, manganitas...), por combustión de disoluciones. Caracterización y evaluación de su poder colorante.

21 Nombre del proyecto: Desarrollo de membranas cerámicas porosas nanoestructuradas conductoras de iones

Identificar palabras clave: Cerámicos; Membranas

Identificar palabras clave: Cerámicos; Membranas

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

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

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 en las áreas de: ICI, IEL, IME, INF, MAM,QMC, TM, COM, TQ.

Cód. según financiadora: CTQ2008-06750-C02-02/PPQ

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

Duración: 36 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 54.450 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Dirección del proyecto. Diseño de los soportes de las membranas, síntesis de los materiales intercambiadores y caracterización de los mismos.

- 22** **Nombre del proyecto:** Diversificación de productos y procesos
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sanchez Vilches
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** IMPIVA
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Ayudas a centros tecnológicos
Cód. según financiadora: IMIDIC/2010/54
Fecha de inicio-fin: 21/04/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 8 meses - 11 días
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Cuantía total: 40.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Puesta a punto del método de síntesis por combustión de disoluciones para obtener pigmentos cerámicos. Aplicación a la síntesis de espinelas basadas en cromo.
- 23** **Nombre del proyecto:** Escalado de un proceso de transformación en pigmentos cerámicos de los lodos recogidos como resultado del tratamiento de electrocoagulación
Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclado de residuos
Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclaje de residuos
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Valentín Perez Herranz; Francisco Javier García Ten
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: PETRI
Cód. según financiadora: PET-2007-0197-01
Fecha de inicio-fin: 11/09/2008 - 11/09/2010 **Duración:** 24 meses
Entidad/es participante/s: ALQUIMIA SOLUCIONES AMBIENTALES, S.L.; Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. ; Universidad Politécnica de Valencia; Universitat Jaume I
Cuantía total: 60.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Formulación de los pigmentos a partir de los lodos, síntesis y caracterización de los mismos



- 24** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de pigmentos basados en tintas solubles para decoración cerámica
Identificar palabras clave: Cerámicos
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: España
Tipo de participación: Investigador principal
Nombre del programa: Torres Quevedo
Cód. según financiadora: PTQ05-02-02619
Fecha de inicio-fin: 16/06/2007 - 03/07/2010 **Duración:** 36 meses
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Cuantía total: 71.058 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Dirección del proyecto. Diseño de las tintas y caracterización térmica de las mismas.
- 25** **Nombre del proyecto:** Diversificación de productos y procesos
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sanchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** IMPIVA
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Nombre del programa: Ayudas a centros tecnológicos
Cód. según financiadora: IMIDIC/2009/10
Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 31/12/2009 **Duración:** 12 meses
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Cuantía total: 40.000 €
Régimen de dedicación: Tiempo parcial
Aportación del solicitante: Obtención de capas de alto brillo sobre vidriados cerámicos mediante spray pyrolysis. Caracterización de las superficies obtenidas.
- 26** **Nombre del proyecto:** Diversificación de productos y procesos
Identificar palabras clave: Cerámicos
Identificar palabras clave: Cerámicos

Ámbito geográfico: Autonómica

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arnaldo Vicente Moreno Berto

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMPIVA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Ayudas a centros tecnológicos

Cód. según financiadora: IMIDIC/2007/100

Fecha de inicio-fin: 04/09/2007 - 31/12/2007

Duración: 3 meses - 28 días

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Cuantía total: 45.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Diseño del proceso para obtener capas finas sobre vidriados cerámicos mediante spray pyrolysis. Caracterización de los recubrimientos obtenidos.

27 Nombre del proyecto: Diseño y fabricación de un sistema para la supresión de la legionela mediante choque térmico

Identificar palabras clave: Cerámicos; Desinfección

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán; Juan Vicente Balbastre Tejedor

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Consellería de Empresa, Universidad y Ciencia

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: Proyectos de especial relevancia

Cód. según financiadora: GVEMP06/029

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 12 meses

Entidad/es participante/s: Instituto de Aplicaciones de las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones Avanzadas (ITACA); Universitat Jaume I

Cuantía total: 49.850 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Diseño, síntesis y caracterización de la cerámica absorbente de las microondas.

28 Nombre del proyecto: Valoración de fangos de cromado como materia prima de pigmentos cerámicos

Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclado de residuos

Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclaje de residuos

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMPIVA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: Ayudas a centros tecnológicos

Cód. según financiadora: IMCOIB/2006/7

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 12 meses

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Cuantía total: 60.000 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Diseño de los pigmentos a partir de los fangos, síntesis y caracterización de los mismos.

29 Nombre del proyecto: Estudio de aplicaciones y mejora del proceso de obtención de óxidos de zinc a partir de residuos de zámak

Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclado de residuos

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Tipo de entidad: no disponible

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Nombre del programa: PROFIT

Cód. según financiadora: FIT-310100-2005-27

Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006

Duración: 24 meses

Entidad/es participante/s: AIJU Centro Tecnológico; Universitat Jaume I

Cuantía total: 14.580 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Diseño de materiales cerámicos (fritas, pigmentos), a partir del ZnO obtenido a partir de residuos de zamak. Síntesis y caracterización de los mismos, así como comparación de sus propiedades con productos obtenidos a partir de ZnO comercial.

30 Nombre del proyecto: Diseño, desarrollo y demostración en planta de un reactor continuo destinado a la recuperación de baños de cromado agotados

Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclaje de residuos; Membranas

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sánchez Vilches; Valentín Pérez Herranz

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Consellería de Industria, Comercio y turismo

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Cód. según financiadora: IIARCO/2004/49

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 24 meses

Entidad/es participante/s: AIJU Centro Tecnológico; Universidad Politécnica de Valencia; Universitat Jaume I

Cuantía total: 26.417 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Diseño del separador cerámico del reactor electroquímico, y síntesis del mismo.

31 Nombre del proyecto: Optimización del proceso de pulido de gres porcelánico

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Autonómica

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMPIVA

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: Plan de servicios a empresas

Cód. según financiadora: IMIDIC/2004/2-IMIDIC/2005/9

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005

Duración: 12 meses

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Cuantía total: 112.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Caracterización térmica de los fangos de pulido para evaluar el desgaste de las muelas abrasivas.

32 Nombre del proyecto: Desarrollo de membranas cerámicas para el tratamiento y recuperación de baños de cromado con elevado contenido en Cr(VI)

Identificar palabras clave: Cerámicos; Gestión de residuos; Membranas

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Ámbito geográfico:** Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Centro Tecnológico



Entidad de realización: Asociación de Investigación de las industrias Cerámicas

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sanchez Vilches; Valentin Pérez Herranz

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: PROFIT

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Coordinador

Nombre del programa: PROFIT

Cód. según financiadora: FIT-040000-2002-110

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2003

Duración: 24 meses

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia; Universitat Jaume I

Cuantía total: 70.409 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Diseño y puesta a punto del proceso de síntesis de las membranas cerámicas.

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Contrato de evaluación de tecnología y opción de licencia de patente
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** UNIVERSITAT JAUME I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSITAT JAUME I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán; Francisco Fabregat Santiago
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s:
Keraben Grupo S.A.U. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Kerafrit, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 15/06/2021 **Duración:** 6 meses
Cuantía total: 21.400 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Obtención de tintas inkjet funcionales para su aplicación en baldosas cerámicas
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** UNIVERSITAT JAUME I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UNIVERSITAT JAUME I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Orts Tarí
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Kerafrit, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 26/11/2018 **Duración:** 25 meses



Cuantía total: 60.000 €

3 Nombre del proyecto: Desarrollo de tintas de efecto cerámico con nuevos aditivos poliméricos

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

UBE Corporation Europe, S.A.

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/07/2016

Duración: 24 meses

Cuantía total: 80.080 €

4 Nombre del proyecto: Recubrimientos de fácil limpieza para vidrio

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Profiltek Spain, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Quartell, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 15/05/2016

Duración: 6 meses

Cuantía total: 16.666 €

5 Nombre del proyecto: Gestión de la aplicación Inkjet para la obtención de efecto antideslizante

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

System España, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 02/05/2016

Duración: 3 meses

Cuantía total: 10.000 €

6 Nombre del proyecto: Investigación y asesoramiento en nuevos materiales para el proyecto Newinkjets

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Kerafrit, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/12/2015

Duración: 12 meses

Cuantía total: 20.000 €

7 Nombre del proyecto: Asesoramiento en aspectos relacionados con fritas y pigmentos cerámicos

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Kerafrit, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de asesoramiento

Fecha de inicio: 01/09/2015

Duración: 4 meses

Cuantía total: 6.500 €

8 Nombre del proyecto: Obtención de baldosas cerámicas con alta atenuación de rayos X

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Orts Tarí

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Keraben, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 20/07/2015

Duración: 5 meses

Cuantía total: 12.000 €

9 Nombre del proyecto: Adenda al proyecto: Optimización de tintas cerámicas para ink-jet mediante la selección y síntesis de nuevos ésteres

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Industrial Química Lasem S.A.U.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellgali, Cataluña, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 18/12/2014

Duración: 6 meses - 13 días

Cuantía total: 30.000 €

- 10 Nombre del proyecto:** Caracterización fisicoquímica de los pigmentos patrón para realizar los ensayos requeridos por la normativa REACH....

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

A.E.I.E de pigmentos inorgánicos

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de apoyo tecnológico

Fecha de inicio: 01/09/2014

Duración: 12 meses

Cuantía total: 13.333,34 €

- 11 Nombre del proyecto:** Obtención de partículas mixtas Fe₃O₄@TiO₂

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Facsa

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 09/12/2013

Duración: 19 meses

Cuantía total: 50.000 €

- 12 Nombre del proyecto:** Asesoramiento tecnológico en pigmentos cerámicos

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico



Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arnaldo Moreno Berto

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas
Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 02/01/2013

Duración: 21 meses

Cuantía total: 40.000 €

13 Nombre del proyecto: Caracterización de pigmentos patrón para el registro REACH

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad
técnica

Entidad de realización: Asociación de Investigación
de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación
de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

A.E.I.E. de Pigmentos Inorgánicos

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2013

Duración: 30 meses

Cuantía total: 65.000 €

14 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevas formulaciones de solid surface

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Systempool, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Vila-real, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/06/2012

Duración: 24 meses - 4 días

Cuantía total: 55.000 €

15 Nombre del proyecto: Nuevos pigmentos y tintas cerámicas para la decoración por impresión digital por chorro de tinta de aparatos sanitarios

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Roca sanitario, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Gavá, Cataluña, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 17 meses

Cuantía total: 15.000 €

16 Nombre del proyecto: Obtención de tintas inkjet bactericidas basadas en nanocompuestos de plata

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María Dolores Palacios Tejero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Endeka Ceramics

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 31/05/2011

Duración: 10 meses

Cuantía total: 15.000 €

17 Nombre del proyecto: Formación para el desarrollo de membranas cerámicas competitivas para su incorporación en sistemas avanzados de depuración de aguas residuales

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Cód. según financiadora: CN110046

Fecha de inicio: 15/03/2011

Duración: 9 meses - 17 días

Cuantía total: 6.000 €

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

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Entidad de realización:** Universitat Jaume I



Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: IVACE

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Cód. según financiadora: CN110039

Fecha de inicio: 15/01/2011

Duración: 11 meses - 17 días

Cuantía total: 20.000 €

19 Nombre del proyecto: Convenio general AICE para la realización de proyectos de I+D en el ITC 2011

Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo precompetitiva **Entidad de realización:** Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 12 meses

Cuantía total: 152.150 €

20 Nombre del proyecto: Desarrollo de procesos avanzados de tratamientos de aguas mediante membranas cerámicas de bajo coste

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Facsa

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2011

Duración: 18 meses

Cuantía total: 4.000 €



- 21** **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 **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 11
Entidad/es financiadora/s:
Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Cód. según financiadora: CN100120
Fecha de inicio: 01/12/2010 **Duración:** 1 mes
Cuantía total: 135.143 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Estudios previos para la valorización de diferentes residuos como materias primas para el sector cerámico
Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclaje de residuos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s:
Alquimia soluciones ambientales, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Daimiel, Castilla-La Mancha, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/10/2010 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 8.332 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de pigmentos por vías no tradicionales y caracterización de los mismos
Identificar palabras clave: Cerámicos
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 **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Entidad/es financiadora/s:
Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 19/05/2010 **Duración:** 7 meses - 13 días



Cuantía total: 50.000 €

- 24 Nombre del proyecto:** Valorización de baños de tratamientos superficiales agotados mediante electrocoagulación y posterior transformación en pigmentos

Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclaje de residuos

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

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 03/05/2010

Duración: 8 meses

Cuantía total: 6.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** Desarrollo de tintas para su utilización en la decoración de baldosas cerámicas mediante impresión por chorro de tinta

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Endeka Ceramics

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/03/2010

Duración: 12 meses

Cuantía total: 40.000 €

- 26 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de membranas cerámicas competitivas para tratamientos terciarios en efluentes líquidos

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las industrias Cerámicas

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Arcilla blanca, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España

Facsa

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 29/09/2009

Duración: 16 meses

Cuantía total: 67.773 €

27 Nombre del proyecto: Obtención de recubrimientos vidriados con nuevas propiedades técnicas y estéticas

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Amorós Albaro

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 07/01/2009

Duración: 23 meses

Cuantía total: 114.000 €

28 Nombre del proyecto: Caracterización fisicoquímica de los pigmentos patrón para realizar los ensayos requeridos por la normativa REACH

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: Estudio de viabilidad técnica

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

A.E.I.E. de pigmentos inorgánicos

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 36 meses

Cuantía total: 119.392 €

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

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Asociación de Investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 12 meses

Cuantía total: 25.000 €

30 Nombre del proyecto: Utilización de residuos industriales como materias primas cerámicas

Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclaje de residuos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Alquimia soluciones ambientales, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Daimiel, Castilla-La Mancha, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2009

Duración: 12 meses

Cuantía total: 25.000 €

31 Nombre del proyecto: Desarrollo de pilas de combustible de óxido sólido

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

NTDA SOFC

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 03/03/2008

Duración: 25 meses

Cuantía total: 15.000 €

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

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad



Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas
Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 75.000 €

33 Nombre del proyecto: Esmaltado en seco de baldosas cerámicas

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación
de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación
de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Orts Tari; Gustavo Mallo Gasch

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

Colorificio cerámico Bonet, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 20 meses

Cuantía total: 15.000 €

34 Nombre del proyecto: Evaluación de diferentes residuos industriales como materias primas de productos cerámicos

Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclaje de residuos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación
de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Alquimia soluciones ambientales, S.L.

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 25.000 €

35 Nombre del proyecto: Obtención de recubrimientos vidriados con nuevas propiedades técnicas y estéticas

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación
de las Industrias Cerámicas



Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luís Amorós Albaro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 108.000 €

36 Nombre del proyecto: Optimización de la mezcla de materias primas para la obtención del pigmento coral de circonio

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Colorificio cerámico Bonet, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2008

Duración: 12 meses

Cuantía total: 20.000 €

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

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 25/07/2007

Duración: 5 meses - 7 días

Cuantía total: 90.000 €

- 38** **Nombre del proyecto:** Estudios previos para la valorización de diferentes residuos como materias primas para el sector cerámico
Identificar palabras clave: Cerámicos; Reciclaje de residuos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s:
Alquimia soluciones ambientales, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Daimiel, Castilla-La Mancha, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/03/2007 **Duración:** 9 meses
Cuantía total: 10.000 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Investigación, desarrollo y explotación de pilas de combustible de óxido sólido
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** ASociación de investigación de las industrias cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: ASociación de investigación **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico de las industrias cerámicas
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
NTDA SOFC **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 39 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Investigaciones para mejorar y desarrollar nuevos productos en el campo de las tintas y barnices de naturaleza orgánica, con y sin nanopartículas (D90<100 nm) en suspensión
Identificar palabras clave: Nanomateriales
Modalidad de proyecto: De actividad de desarrollo **Entidad de realización:** Universitat Jaume I precompetitiva
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arnaldo Vicente Moreno Berto
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s:
Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato investigación

**Fecha de inicio:** 01/10/2006**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 30.000 €

- 41 Nombre del proyecto:** Desarrollo de pigmentos basados en tintas solubles y materiales nanoparticulados
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltran
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Fritta, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/06/2006 **Duración:** 18 meses
Cuantía total: 140.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** Convenio general
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad
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: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 85.000 €

- 43 Nombre del proyecto:** Mejora de pigmentos cerámicos y búsqueda de procesos alternativos
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a **Tipo de entidad:** Universidad
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Entidad/es financiadora/s: Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2006 **Duración:** 12 meses

Cuantía total: 90.000 €

- 44** **Nombre del proyecto:** Estudio sobre procesos de síntesis de productos reflectantes coloreados
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Coloresmalt, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/11/2005 **Duración:** 13 meses
Cuantía total: 30.000 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Convenio de colaboración institucional entre la Universitat Jaume I y la Universitat de Valencia - Estudi General
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSITAT DE VALENCIA **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: València, España
Nombre del programa: Convenio de colaboración institucional
Fecha de inicio: 20/06/2005 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 7.000 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Entidad/es financiadora/s:
Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Avanzadas, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/06/2005 **Duración:** 7 meses
Cuantía total: 90.000 €

- 47** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de proyectos I+D por convenio general UJI-AICE.
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 12
Entidad/es financiadora/s:
Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/12/2004 **Duración:** 13 meses
Cuantía total: 60.000 €
- 48** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico; mejora en el proceso de fabricación de gres porcelánico; preparación de pigmentos especiales
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s:
Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Ternes, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 02/01/2004 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 90.152 €
- 49** **Nombre del proyecto:** Diseño, preparación y caracterización de materiales cerámicos para componentes de pilas de combustible
Identificar palabras clave: Cerámicos
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 **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Entidad/es financiadora/s:
NTDA Energía S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2004 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 72.000 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Formulación de nuevas tintas y barnices reticulares por radiación ultravioleta de naturaleza orgánica, con o sin nanopartículas (D90>100nm) en suspensión, utilizables para la decoración sin



Identificar palabras clave: Cerámicos; Nanomateriales

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2004

Duración: 24 meses

Cuantía total: 192.000 €

- 51 Nombre del proyecto:** Formulación de nuevas tintas y barnices reticulares por radiación ultravioleta de naturaleza orgánica, exentas de nanopartículas en suspensión, para la decoración de materiales cerámicos

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 29/10/2003

Duración: 36 meses

Cuantía total: 24.500 €

- 52 Nombre del proyecto:** General UJI-AICE

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias
Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 08/07/2003

Duración: 5 meses

Cuantía total: 86.000 €

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

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Tipo de entidad: Universidad

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

NTDA Energía, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 02/01/2003

Duración: 12 meses

Cuantía total: 72.120 €

54 **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico; mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico; preparación de pigmentos especiales

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Avanzadas, S.A.

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 02/01/2003

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.152 €

55 **Nombre del proyecto:** Realización de varios proyectos de I+D

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

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

Nº de investigadores/as: 13

Entidad/es financiadora/s:

Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 15/10/2002

Duración: 2 meses

Cuantía total: 125.000 €



- 56** **Nombre del proyecto:** Diseño, preparación y caracterización de materiales cerámicos para componentes de pilas de combustible
Identificar palabras clave: Cerámicos
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 **Tipo de entidad:** Universidad
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas
Entidad/es financiadora/s:
NTDA Energía S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 11/09/2002 **Duración:** 3 meses
Cuantía total: 24.040 €
- 57** **Nombre del proyecto:** Control dilatométrico de arcillas y atomizados
Identificar palabras clave: Cerámicos
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico de las Industrias Cerámicas
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s:
Pamesa Cerámica, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Vila-real, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de asesoramiento
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 5.108 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Efecto sobre la calidad de las interacciones del acero líquido en contacto con las escorias, refractarios y aditivos de colada, durante el proceso de fabricación
Identificar palabras clave: Reactividad de sólidos; Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico de las Industrias Cerámicas
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria Jose Orts Tari; Ana Gozalbo Nebot
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s:
Acerinox, S.A.
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 18.030 €



- 59** **Nombre del proyecto:** Estudio para desarrollar un biovidrio con aplicación clínica humana en cirugía ortopédica y traumatológica
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s: Industrias quirúrgicas de levante, S.A.
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 9.015 €
- 60** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico; mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico; preparación de pigmentos especiales
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Jose Luis Amoros Albaro
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s: Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 90.151 €
- 61** **Nombre del proyecto:** Técnicas de aplicación para mejorar las prestaciones técnicas de los vidriados: etapa 1
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltran
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Fritta, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2001

Duración: 12 meses

Cuantía total: 6.010 €

- 62 Nombre del proyecto:** Obtención de recubrimientos vidriados transparentes y brillantes de elevadas prestaciones mecánicas; vidriados antigraza; nuevos aditivos para suspensiones de esmaltes y fritas

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 12 meses

Cuantía total: 108.182 €

- 63 Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico; mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico; preparación de pigmentos especiales

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/2000

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.151 €

- 64 Nombre del proyecto:** Depuración de emisiones gaseosas de procesos de combustión de la industria cerámica; depuración de flúor, cloro y azufre con bicarbonato sódico; estudio de la reactividad del sistema a escala industrial

Identificar palabras clave: Dispositivo anticontaminante; Gas de combustión

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Centro Tecnológico



Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eliseo Monfort Gimeno; Jose Emilio Enrique Navarro

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Unisystems, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 12 meses

Cuantía total: 22.237 €

65 Nombre del proyecto: Efecto lustre en vidriados

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 12 meses

Cuantía total: 42.070 €

66 Nombre del proyecto: Obtención de recubrimientos vidriados transparentes y brillantes de elevadas prestaciones mecánicas; vidriados antigraza; nuevos aditivos para suspensiones de esmaltes y fritas

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1999

Duración: 12 meses

Cuantía total: 108.182 €

- 67** **Nombre del proyecto:** Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico; mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico; preparación de pigmentos especiales
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Carlos Feliu Mingarro
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/1999 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 90.181 €
- 68** **Nombre del proyecto:** Estudio del mecanismo por el que se produce el fenómeno lustre por aplicación en capa fina, de una frita especial sobre un esmalte base
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; Jose Luís Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s:
Fritta, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 90.151 €
- 69** **Nombre del proyecto:** Obtención de recubrimientos vitrocrystalinos de baldosas cerámicas por aplicación vía seca; vidriados ecológicos, vidriados luminiscentes
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; José Luís Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es financiadora/s:
Esmalglass, S.A.



Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/1998
Cuantía total: 102.172 €

Duración: 12 meses

70 Nombre del proyecto: Optimización del proceso de fabricación de pigmentos para gres porcelánico; mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico; preparación de pigmentos especiales

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1998

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.181 €

71 Nombre del proyecto: Mejoras en el proceso de fabricación de gres porcelánico; Optimización de pigmentos para gres porcelánico

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Tipo de entidad: Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 12 meses

Cuantía total: 60.101 €

72 Nombre del proyecto: Sustitución del silicato de circonio por otras materias primas, con vistas a obtener fritas y esmaltes que conduzcan a vidriados opacos de blancura similar a los blancos de circonio

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Tipo de entidad: Centro Tecnológico



Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 12 meses

Cuantía total: 102.172 €

73 Nombre del proyecto: Piezas cerámicas de baja porosidad; estudio del proceso de fabricación de gres porcelánico; optimización del proceso de fabricación de colorantes para gres porcelánico

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.151 €

74 Nombre del proyecto: Sustitución del silicato de circonio por otra materias primas, con vistas a obtener fritas que conduzcan a vidriados opacos de blancura similar a los blancos de circonio

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Esmalglass, S.A.

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1996

Duración: 12 meses

Cuantía total: 102.172 €



- 75** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevos efectos lustre en esmaltes cerámicos
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico de las Industrias Cerámicas
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sanchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas; Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s:
Fritta, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 30.050 €
- 76** **Nombre del proyecto:** Innovación en la tecnología de aplicaciones de esmaltes en seco
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico de las Industrias Cerámicas
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; José Luís Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s:
Esmalglass, S.A.
Nombre del programa: Contrato de investigación
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 90.151 €
- 77** **Nombre del proyecto:** Piezas cerámicas de baja porosidad; estudio del proceso de fabricación de gres porcelánico; optimización de proceso de fabricación de colorantes para gres porcelánico
Identificar palabras clave: Cerámicos
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico de las Industrias Cerámicas
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sanchez Vilches
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas; Universitat Jaume I
Entidad/es financiadora/s:
Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España
Nombre del programa: Contrato de investigación



Fecha de inicio: 01/01/1995
Cuantía total: 90.151 €

Duración: 12 meses

78 Nombre del proyecto: Piezas cerámicas de baja porosidad a base de alúmina y estudio del proceso de fabricación de gres porcelánico

Identificar palabras clave: Cerámicos

Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Asociación de investigación de las industrias cerámicas

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Asociación de investigación de las industrias cerámicas **Tipo de entidad:** Centro Tecnológico

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Asociación de investigación de las industrias cerámicas; Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.151 €

79 Nombre del proyecto: Preparación de colores cerámicos inorgánicos especiales

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es participante/s: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas; Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:

Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 02/01/1993

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.151 €

80 Nombre del proyecto: Preparación de colores cerámicos inorgánicos especiales

Identificar palabras clave: Cerámicos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas; Universitat Jaume I

Entidad/es financiadora/s:



Innovaciones Técnicas Aplicadas a Cerámicas
Avanzadas, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Puebla Tornesa, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Contrato de investigación

Fecha de inicio: 13/07/1992

Duración: 5 meses

Cuantía total: 60.101 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** Baldosa cerámica interruptora y procedimiento de fabricación
Inventores/autores/obtentores: Francisco Fabregat Santiago; Sergio Mestre Beltrán; María Dolores Palacios Tejero
Entidad titular de derechos: Universitat Jaume I
Nº de solicitud: P202031264
País de inscripción: España, Comunidad Valenciana
Fecha de registro: 17/12/2020
Fecha de concesión: 17/06/2022
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento para eliminar contaminantes mediante electrofiltración
Inventores/autores/obtentores: Valentín Pérez Herranz; Moptserrat García Gabaldón; Emma María Ortega Navarro; Manuel César Martí Calatayud; Sergio Mestre Beltrán; Ana Gosalbo Nebot
Entidad titular de derechos: Universitat Politècnica de Valencia / Universitat Jaume I
Nº de solicitud: P202131026
País de inscripción: España, Comunidad Valenciana
Fecha de registro: 29/10/2021
Fecha de concesión: 23/02/2022
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Pasta cerámica atenuante de la radiación
Inventores/autores/obtentores: Fernando Lucas Martín; María del Rosario Flors Rogla; Vicente Luis Guaita Delgado; Sergio Mestre Beltrán; Juan Boix Palomero
Entidad titular de derechos: Kerafrit, S.A.
Nº de solicitud: ES20150030143 20150205
País de inscripción: España, Comunidad Valenciana
Fecha de registro: 05/02/2015
Fecha de concesión: 05/08/2016
C. Autón./Reg. de explotación: Comunidad Valenciana, España
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Procedimiento de decoración de una superficie vítrea de un sustrato mediante deposición térmica de un aerosol
Inventores/autores/obtentores: María Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán; Jose Luis Amoros Albaro; Encarnación Blasco Roca
Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Nº de solicitud: P201231087
País de inscripción: España
Fecha de registro: 11/07/2012



- 5 Título propiedad industrial registrada:** Nanocomposite de plata para tinta de piezas cerámicas, tintas bactericidas multifuncionales obtenidas a partir de los mismos y método de preparación
Inventores/autores/obtentores: José Cabedo; Jose Hugo Zaragoza; Verónica Nos; María Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana
Entidad titular de derechos: Endeka Ceramics
Nº de solicitud: P201230067
País de inscripción: España
Fecha de registro: 18/01/2012
- 6 Título propiedad industrial registrada:** Pigmentos rojos basados en nanopartículas de oro para aplicaciones decorativas: procedimiento para su preparación y uso
Inventores/autores/obtentores: Sergio Mestre Beltrán; María Dolores Palacios Tejero
Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Nº de solicitud: P200803195
País de inscripción: España
Fecha de registro: 10/11/2008
- 7 Título propiedad industrial registrada:** Método para obtener pigmentos cerámicos
Inventores/autores/obtentores: Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches
Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Nº de solicitud: P200702812
País de inscripción: España
Fecha de registro: 25/10/2007
- 8 Título propiedad industrial registrada:** Un procedimiento de decoración de baldosas cerámicas, composiciones empleadas en el mismo y baldosas cerámicas obtenidas
Inventores/autores/obtentores: Vicente Sanz Solana; Ana Gozalbo Nebot; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán
Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas
Nº de solicitud: P200202680
País de inscripción: España
Fecha de registro: 21/11/2002



Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Índice H: 16

Fecha de aplicación: 16/01/2023

Fuente de Índice H: WOS

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** D. Domingo Torner; Valentín Pérez Herranz; Manuel César Martí Calatayud; Sergio Mestre Beltrán; Montserrat García Gabaldón. Comparison of two different ceramic electrodes based on Sb-SnO₂ coated with BiFeO₃ and Bi₂WO₆ for the photoelectrooxidation of an emerging pollutant. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL CHEMICAL ENGINEERING. 11 - 110616, pp. 1 - 13. ELSEVIER, 20/07/2023. ISSN 2213-3437
DOI: 10.1016/j.jece.2023.110616
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 2** María José Lujan Facundo; José Antonio Mendoza Roca; Amparo Bes Piá; Elena Zuriaga Agustí; Sergio Mestre Beltrán; María Dolores Palacios Tejero. Low cost ceramic membranes manufacture using inkjet technology for active layer deposition and validation in membrane bioreactors. PROCESS SAFETY AND ENVIRONMENTAL PROTECTION. 176, pp. 618 - 612M. Elsevier, 17/06/2023. ISSN 0957-5820
DOI: 10.1016/j.psep.2023.06.045
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 3** A. Balseviciute; Manuel César Martí Calatayud; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán; Montserrat García Gabaldón. Novel Sb-doped SnO₂ ceramic anode coated with photoactive BiPO₄ layer for the photoelectrochemical degradation of an emerging pollutant. CHEMOSPHERE. 335 - 139173, pp. 1 - 9. Elsevier, 08/06/2023. ISSN 0045-6535
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2023.139173
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 4** María José Sánchez Rivera; María José Orts Tari; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. Study of lithium carbonate as sintering aid for tin oxide densification through experimental designs: Main variables and microstructure changes. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. Elsevier, 30/05/2023. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

- 5** Domingo Torner; Montserrat García Gabaldón; Manuel César Martí Calatayud; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Norfloxacin mineralization under light exposure using Sb-SnO₂ ceramic anodes coated with BiFeO₃ photocatalyst. CHEMOSPHERE. 313 - 137518, pp. 1 - 10. Elsevier, 01/02/2023. ISSN 0045-6535
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.137518
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 6** Azzah Nazihah Che Abdul Rahim; Hisashi Hoshida; Sergio Mestre Beltrán; Izumi Kumakiri. Antibacterial properties of photochemically prepared AgTiO₂ membranes. WATER SCIENCE & TECHNOLOGY. 87 - 2, pp. 381 - 392. IWA PUBLISHING, 10/01/2023. ISSN 0273-1223
DOI: 10.2166/wst.2023.003
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 7** Azzah Nazihah Che Abdul Rahim; Shotaro Yamada; Haruki Bonkohara; Sergio Mestre Beltrán; Tsuyoshi Imai; Yung-Tse Hung; Izumi Kumakiri. Influence of salts on the photocatalytic degradation of formic acid in wastewater. INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH. 19 - 15736, pp. 1 - 9. MDPI, 26/11/2022. ISSN 1660-4601
DOI: 10.3390/ijerph192315736
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 7
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 8** Manuel César Martí Calatayud; Enrique Dionís; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Antimony-doped tin dioxide ceramics used as standalone membrane electrodes in electrofiltration reactors enhance the oxidation of organic micropollutants. JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION. 363, pp. 132324. ELSEVIER, 20/08/2022. ISSN 0959-6526
DOI: 10.1016/j.jclepro.2022.132342
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 9** Patricia Ugarte; Ana Ramo; Joaquín Quílez; María del Carmen Bordes Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Sánchez Vilches; José Ángel Peña; Miguel Menéndez Sastre. Low-cost ceramic membrane bioreactor: Effect of backwashing, relaxation and aeration on fouling. Protozoa and bacteria removal. CHEMOSPHERE. 306 - 135587, pp. 1 - 7. Elsevier, 04/07/2022. ISSN 0045-6535
DOI: 10.1016/j.chemosphere.2022.135587
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 8
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

- 10** Julia Mora Gómez; S. Escrivá Jiménez; Jordi Carrillo Abad; Montserrat García Gabaldón; Tania Montañés; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Study of the chlorfenvinphos pesticide removal under different anodic materials and different reactor configuration. CHEMOSPHERE. 290 - 133294, pp. 1 - 9. Elsevier, 15/12/2021. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2021.133294>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Nº total de autores: 7
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
- 11** Iván Sciscenko; Sergio Mestre Beltrán; Javier Climent Agustina; Francisco Valero; Carlos Escudero Oñate; Isabel Oller; Antonio Arques. Magnetic photocatalyst for water tertiary treatment at pilot plant scale: disinfection and enrofloxacin abatement. WATER. 13 - 329, pp. 1 - 12. MDPI, 29/01/2021. ISSN 2073-4441
DOI: <https://doi.org/10.3390/w13030329>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.103
Posición de publicación: 39
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 120
- 12** María José Sánchez Rivera; María José Orts Tarí; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. Effect of type and amount of alumina as dopant over densification and the electrical properties of zinc oxide ceramic electrodes. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 60 - 1, pp. 53 - 61. Elsevier, 01/01/2021. ISSN 0366-3175
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2020.01.003>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.383
Posición de publicación: 7
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 29
- 13** María José Sánchez Rivera; Ana Gozalbo Nebot; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. Influence of pore generator on microstructure and resistivity of Sb₂O₃ and CuO doped SnO₂ electrodes. JOURNAL OF POROUS MATERIALS. 27, pp. 1801 - 1808. Springer Nature, 01/12/2020. ISSN 1380-2224
DOI: <https://doi.org/10.1007/s10934-020-00959-0>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.496
Posición de publicación: 35
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 77

- 14** Jordi Carrillo Abad; Julia Mora Gómez; Montserrat García Gabaldón; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Comparison between an electrochemical reactor with and without membrane for the nor oxidation using novel ceramic electrodes. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT. 268 - 110710, pp. 1 - 9. Elsevier, 15/08/2020. ISSN 0301-4797
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110710>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.789
Posición de publicación: 34
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 305
- 15** Julia Mora Gómez; Montserrat García Gabaldón; Jordi Carrillo Abad; María Teresa Montañés; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Influence of the reactor configuration and the supporting electrolyte concentration on the electrochemical oxidation of Atenolol using BDD and SnO₂ ceramic electrodes. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 241 - 116684, pp. 1 - 10. Elsevier, 15/06/2020. ISSN 1383-5866
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.116684>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.312
Posición de publicación: 16
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 157
Citas: 3
- 16** Jordi Carrillo Abad; Julia Mora Gómez; Montserrat García Gabaldón; Emma Ortega; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Effect of CuO addition on a Sb-doped SnO₂ ceramic electrode applied to the removal of Norfloxacin in chloride media by electro-oxidation. CHEMOSPHERE. 249 - 126178, pp. 1 - 9. Elsevier, 01/06/2020. ISSN 0045-6535
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2020.126178>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 7.086
Posición de publicación: 30
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - ENVIRONMENTAL SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 305
Citas: 4
- 17** Tamara Droguett; Julia Mora Gómez; Montserrat García Gabaldón; Emma Ortega; Sergio Mestre Beltrán; Gerardo Cifuentes; Valentín Pérez Herranz. Electrochemical Degradation of reactive black 5 using two-different reactor configuration. SCIENTIFIC REPORTS. 10 - 4482, pp. 1 - 11. Springer Nature, 11/03/2020. ISSN 2045-2322



DOI: <https://doi.org/10.1038/s41598-020-61501-5>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.379

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 129

Citas: 2

- 18** Juan José Giner Sanz; María José Sánchez Rivera; Montserrat García Gabaldón; Emma María Ortega Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Improvement of the electrochemical behavior of (Sb, Sn, Cu)O ceramic electrodes as electrochemical advanced oxidation anodes. CHEMELECTROCHEM. 6 - 9, pp. 2430 - 2437. (Alemania): Wiley-VCH Verlag, 02/05/2019. ISSN 2196-0216

DOI: 10.1002/celc.201801766

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.154

Posición de publicación: 10

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ELECTROCHEMISTRY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

- 19** María José Sánchez Rivera; Juan José Giner Sanz; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. CuO improved (Sn,Sb)O₂ ceramic anodes for electrochemical advanced oxidation processes. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. 16 - 3, pp. 1274 - 1285. (Estados Unidos de América): American Ceramic Society, 01/05/2019. ISSN 1744-7402

DOI: 10.1111/ijac.13149

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.762

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 4

- 20** Julia Mora Gómez; Emma Ortega Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz; Montserrat García Gabaldón. Electrochemical degradation of norfloxacin using BDD and new Sb-doped SnO₂ ceramic anodes in an electrochemical reactor in the presence and absence of a cation-exchange membrane. SEPARATION AND PURIFICATION TECHNOLOGY. 208, pp. 68 - 75. Elsevier, 01/01/2019. ISSN 1383-5866

DOI: 10.1016/j.seppur.2018.05.017

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.774**Posición de publicación:** 16**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** No**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 143**Citas:** 34

- 21** Jessica Gilabert Albiol; María Pilar Gómez Tena; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. Effect of secondary thermal treatment on crystallinity of spinel-type Co(Cr,Al)2O4 pigments synthesized by solution combustion route. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. 501, pp. 62 - 70. Elsevier, 01/12/2018. ISSN 0022-3093

DOI: 10.1016/j.jnoncrysol.2018.02.026**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.600**Posición de publicación:** 4**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 28**Citas:** 4

- 22** María José Sánchez Rivera; Ana Gozalbo Nebot; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. Experimental design applied to improving the effect of bismuth oxide as a sintering aid for tin oxide. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 57 - 3, pp. 119 - 123. Elsevier, 01/05/2018. ISSN 0366-3175

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2017.10.006>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.633**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** WOS**Publicación relevante:** No**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 28**Citas:** 1

- 23** Julia Mora Gómez; Montserrat García Gabaldón; Emma Ortega; María José Sánchez Rivera; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Evaluation of new ceramic electrodes based on Sb-doped SnO2 for the removal of emerging compounds present in wastewater. CERAMICS INTERNATIONAL. 44 - 2, pp. 2216 - 2222. Elsevier, 01/02/2018. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.10.178**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 6**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**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



Índice de impacto: 3.450
Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 28

Citas: 13

- 24** Yolanda Bautista Rabanal; Ana Gozalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana. Thermal degradation mechanism of a thermostable polyester stabilized with an open-cage oligomeric silsesquioxane. MATERIALS. 11 - 1, pp. 22 - 35. MDPI, 01/01/2018. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma11010022

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.972

Posición de publicación: 102

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 293

Citas: 5

- 25** Jessica Gilabert Albiol; María Dolores Palacios Tejero; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. Effects of composition and furnace temperature on (Ni, Co) (Cr, Al)₂O₄ pigments synthesized by solution combustion route. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. 15 - 1, pp. 179 - 190. (Estados Unidos de América): American Ceramic Society, 01/01/2018. ISSN 1744-7402

DOI: 10.1111/ijac.12761

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.074

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 3

- 26** Jessica Gilabert Albiol; María Dolores Palacios Tejero; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán. Solution combustion synthesis of (Ni,Fe)Cr₂O₄ pigments: Effect of post-synthesis thermal treatments. CERAMICS INTERNATIONAL. 43 - 15, pp. 12789 - 12798. Elsevier, 15/10/2017. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.06.168.2017.05.019

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 4

Publicación relevante: No

- 27** Julia Mora Gómez; Montserrat García Gabaldón; Manuel César Martí Calatayud; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Anion transport through ceramic electrodialysis membranes made with hydrated cerium oxide. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 100 - 9, pp. 4180 - 4189. (Estados Unidos de América): John Wiley & Sons, 01/09/2017. ISSN 1551-2916

DOI: 10.1111/jace.14978

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.956

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 4

- 28** Jessica Gilabert Albiol; María Dolores Palacios Tejero; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. Fuel effect on solution combustion synthesis of Co(Cr,Al)2O4 pigments. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 56 - 5, pp. 215 - 225. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 01/09/2017. ISSN 0366-3175

DOI: 10.1016/j.bsecv.2017.03.003

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.049

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 16

- 29** Jessica Gilabert Albiol; María Dolores Palacios Tejero; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. Solution combustion synthesis of (Co,Ni)Cr2O4 pigments: Influence of initial solution concentration. CERAMICS INTERNATIONAL. 43 - 13, pp. 10032 - 10040. Elsevier, 01/09/2017. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2017.05.019

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 9

- 30** Eulalia Zumaquero Silvelo; María José Orts Tarí; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. Iron zircon pigment synthesis: proposal of a mixing index for the raw materials mixtures. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 56 - 4, pp. 177 - 185. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 01/07/2017. ISSN 0366-3175

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2017.01.003>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.049

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 2

- 31** Yolanda Bautista Rabanal; Ana Gozalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana. Improvement in Char Strength with an Open Cage Silsesquioxane Flame Retardant. MATERIALS. 10 - 6, pp. 567 - 591. MDPI, 01/06/2017. ISSN 1996-1944

DOI: 10.3390/ma10060567

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.467

Posición de publicación: 111

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 284

Citas: 2

- 32** María Magdalena Lorente Ayza; Olga Pérez Fernandez; Raquel Alcalá; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Joaquín Coronas Ceresuela; Miguel Menéndez Sastre. Comparaison of porosity assessment techniques for low-cost ceramic membranes. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 56 - 1, pp. 29 - 38. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 01/01/2017. ISSN 0366-3175

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.bsecv.2016.09.002>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.049

Posición de publicación: 13

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 7



- 33** María Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana; Enrique Javier Sánchez Vilches. On the underestimated effect of the starch ash on the characteristics of low cost ceramic membranes. CERAMICS INTERNATIONAL. 42 - 16, pp. 18944 - 18954. Elsevier, 01/12/2016. ISSN 0272-8842
DOI: <https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.09.046>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.986
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
Citas: 10
- 34** María Magdalena Lorente Ayza; María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán. Preparation of Chamottes as a Raw Material for Low-cost Ceramic Membranes. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. 13 - 6, pp. 1 - 10. American Ceramic Society, 01/11/2016. ISSN 1744-7402
DOI: 10.1111/ijac.12579
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.048
Posición de publicación: 12
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 26
Citas: 3
- 35** Jessica Gilabert Albiol; María Dolores Palacios Tejero; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. Characteristics reproducibility of (Fe,Co)(Cr,Al)2O4 pigments obtained by solution combustion synthesis. CERAMICS INTERNATIONAL. 42, pp. 12880 - 12887. Elsevier, 15/08/2016. ISSN 0272-8842
DOI: 10.1016/j.ceramint.2016.05.054
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.986
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 26
Citas: 11
- 36** Cristina González Buch; Isaac Herraiz Cardona; Emma María Ortega Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz. Synthesis and characterization of Au-modified macroporous Ni electrocatalist for alkaline water electrolysis. INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY. 41, pp. 764 - 772. ELSEVIER, 01/01/2016. ISSN 0360-3199



DOI: 10.1016/j.ijhydene.2015.10.142

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.582

Posición de publicación: 7

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - ENERGY & FUELS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 90

Categoría: Electrochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 28

Citas: 21

- 37** María Magdalena Lorente Ayza; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. Influence of starch content on the properties of low-cost microfiltration ceramic membranes. CERAMICS INTERNATIONAL. 41, pp. 13064 - 13073. Elsevier, 01/12/2015. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2015.07.092

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.758

Posición de publicación: 2

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 19

- 38** María Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Miguel Menéndez Sastre; Enrique Javier Sánchez Vilches. Comparison of extruded and pressed low cost ceramic supports for microfiltration membranes. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 35 - 13, pp. 3681 - 3691. Elsevier, 01/11/2015. ISSN 0955-2219

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2015.06.010>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.933

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 40

- 39** María Magdalena Lorente Ayza; María José Orts Tarí; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. Role of starch characteristics in the properties of low-cost ceramic membranes. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 8 - 35, pp. 2333 - 2341. Elsevier, 01/08/2015. ISSN 0955-2219

DOI: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2015.02.026>



Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.933

Posición de publicación: 1

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 26

- 40** Manuel César Martí Calatayud; Monserrat García Gabaldón; Valentín Pérez Herranz; Sonia Sales Pla; Sergio Mestre Beltrán. Ceramic anion-exchange membranes based on microporous supports infiltrated with hydrated zirconium dioxide. RSC Advances. 57 - 5, pp. 46348 - 46358. Royas Society of Chemistry, 01/05/2015. ISSN 2046-2069

DOI: <http://dx.doi.org/10.1039/c5ra04169d>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.289

Posición de publicación: 49

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

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 - CHEMISTRY, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 163

Citas: 17

- 41** Maria Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán; Adriana Belda Peña; V. Nos; J. Cabedo; J. Zaragoza. Obtainment of bactericidal inkjet inks based on Ag-nanocomposites. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 90 - 11-12, pp. 39 - 41. Göller Verlag GmbH, 01/11/2013. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.179

Posición de publicación: 24

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

- 42** Sergio Mestre Beltrán; María Fernanda Gazulla Barreda; Maria Pilar Gómez Tena; Ana Gozalbo Nebot. Interaction of the chromium-iron black pigment with porcelainised stoneware. CERAMICS INTERNATIONAL. 7 (39), pp. 7453 - 7459. Elsevier, 01/09/2013. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2013.02.090

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



Índice de impacto: 2.086
Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

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

Citas: 4

- 43** Manuel César Martí Calatayud; Monserrat Garcia Gabaldón; Valentín Perez Herranz; Sonia Sales Pla; Sergio Mestre Beltrán. Synthesis and electrochemical behavior of ceramic cation-exchange membranes based on zirconium phosphate. CERAMICS INTERNATIONAL. 39 - 4, pp. 4045 - 4054. Elsevier, 01/05/2013. ISSN 0272-8842

DOI: 10.1016/j.ceramint.2012.10.255

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.086

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

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

Citas: 13

- 44** Sergio Mestre Beltrán; Sonia Sales Pla; Maria Dolores Palacios Tejero; Maria Magdalena Lorente Ayza; José Gustavo Mallol Gasch; Valentín Perez Herranz. Low-cost inorganic cation exchange membrane for electrodialysis: optimum processing temperature for the cation exchanger. DESALINATION AND WATER TREATMENT. 51 - 16-18, pp. 3317 - 3324. 01/04/2013. ISSN 1944-3994

DOI: 10.1080/19443994.2012.749177

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.987

Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.987

Posición de publicación: 78

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 133

Citas: 2

- 45** Manuel César Martí Calatayud; Monserrat García Gabaldón; Valentín Pérez Herranz; Sonia Sales Pla; Sergio Mestre Beltrán. Chronopotentiometric study of ceramic cation-exchange membranes based on zirconium phosphate in contact with nickel sulfate solutions. DESALINATION AND WATER TREATMENT. 51, pp. 597 - 605. Taylor & Francis, 01/01/2013. ISSN 1944-3994

DOI: 10.1080/19443994.2012.714629

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Nº total de autores: 5

Tipo de soporte: Revista

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



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.987
Posición de publicación: 55

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.987
Posición de publicación: 78
Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - WATER RESOURCES
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 133
Citas: 2

- 46** Sergio Mestre Beltrán; Carla Chiva Flor; Maria Dolores Palacios Tejero; José Luis Amorós Albaro. Development of a yellow ceramic pigment based on silver nanoparticles. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 32 - 11, pp. 2825 - 2830. Elsevier, 01/08/2012. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.12.006
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.36
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No

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.: 27
Citas: 8

- 47** Sergio Mestre Beltrán; Maria Dolores Palacios Tejero; Paula Agut Ollas. Solution combustion synthesis of (Co,Fe)Cr₂O₄ pigments. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 32 - 9, pp. 1995 - 1999. Elsevier, 01/07/2012. ISSN 0955-2219

DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2011.11.044
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.36
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 27
Citas: 31

- 48** Maria Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán; María José Orts Tarí; Encarnación Blasco Roca. Capas finas de ZrO₂ para mejorar la resistencia química de vidriados mates de calcio. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 51 - 3, pp. 169 - 174. 01/05/2012. ISSN 0366-3175

DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/cyv.252012>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)

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



Índice de impacto: 0.404
Posición de publicación: 16

Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 27

- 49** Sergio Mestre Beltrán; Maria Dolores Palacios Tejero; Paula Agut Ollas. Síntesis de un pigmento rojo a partir de nanopartículas de oro. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 51 - 2, pp. 67 - 74. 01/03/2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.112012>>. ISSN 0366-3175

DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/cyv.102012>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.404

Posición de publicación: 16

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 27

Citas: 2

- 50** Sergio Mestre Beltrán; Maria Dolores Palacios Tejero; Marisa Soriano Nácher; Enrique Javier Sánchez Vilches; L. Rodriguez; José Francisco Nunez Martín; Pilar Rivera Cid. Utilización de residuos industriales como opacificantes en pastas de gres porcelánico. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 49 - 4, pp. 297 - 302. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 01/07/2010. ISSN 0366-3175

DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2010.v49.i4>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.204

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

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

Citas: 2

- 51** Sergio Mestre Beltrán; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Paula Agut Ollas; María del Carmen Bordes Navarro; J. J. Perez; S. Reverter; E. Navarro. Aplicación de la goniospectrofotometría a la caracterización de efectos decorativos especiales. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 49 - 4, pp. 311 - 318. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 01/07/2010. ISSN 0366-3175

DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2010.v49.i4>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.204

Posición de publicación: 20

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

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

Citas: 1



- 52** José Luis Amorós Albaro; María José Orts Tari; Sergio Mestre Beltrán; Francisco Javier García Ten; Carlos Feliu Mingarro. Porous single-fired wall tile bodies: Influence of quartz particle size on tile properties. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 30 - 1, pp. 17 - 28. Elsevier, 01/01/2010. ISSN 0955-2219
DOI: 10.1016/j.jeurceramsoc.2009.08.001
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Autor de correspondencia: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.575
Posición de publicación: 1
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No
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
Citas: 14
- 53** Monserrat García Gabaldón; Valentín Pérez Herranz; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. Effect of tin concentration on the electrical properties of ceramic membranes used as separators in electrochemical reactors. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE. 323 - 1, pp. 213 - 220. Elsevier, 01/10/2008. ISSN 0376-7388
DOI: 10.1016/j.memsci.2008.06.039
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.247
Posición de publicación: 11
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.247
Posición de publicación: 4
Fuente de citas: WOS
Publicación relevante: No
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 73
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 116
Citas: 9
- 54** Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez Tena; Paula Agut Ollas; Antonio Barba Juan; Enrique Añó. Synthesis of frits with ZnO made from zamak waste. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 85 - 7-8, pp. 15 - 25. Göller Verlag GmbH, 01/07/2008. ISSN 0173-9913
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 5
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.025
Posición de publicación: 24
Fuente de citas: SCOPUS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
Citas: 1
- 55** Fernando Lucas; Carolina Blanco; Paula Comes; Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tari; Sergio Mestre Beltrán; Encarnación Bou Solsona. Use of digital jet printing in the reproduction and recovery of architectural ceramic heritage. INTERCERAM. 57 - 3, pp. 186 - 192. Expert Fachmedien GmbH, 01/05/2008. ISSN 0020-5214

**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

- 56** Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz; H. Reyes; Enrique Añó. Membrane electrochemical reactor for continuous regeneration of spent chromium plating baths. DESALINATION. 200 - 1-3, pp. 668 - 670. 20/11/2006. ISSN 0011-9164

DOI: 10.1016/j.desal.2006.03.475**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**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.917**Posición de publicación:** 25**Categoría:** Science Edition - WATER RESOURCES**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 57**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.917**Posición de publicación:** 45**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 110**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 12

- 57** Montserrat García Gabaldón; Valentín Pérez Herranz; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. Effect of porosity on the effective conductivity of different ceramic membranes used as separators in electrochemical reactors. JOURNAL OF MEMBRANE SCIENCE. 280 - 1-2, pp. 536 - 544. Elsevier, 01/09/2006. ISSN 0376-7388

DOI: 10.1016/j.memsci.2006.02.007**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**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.442**Posición de publicación:** 3**Categoría:** Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 110**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.442**Posición de publicación:** 5**Categoría:** Science Edition - POLYMER SCIENCE**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 75**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 33**Publicación relevante:** No

- 58** Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz; Montserrat García Gabaldón. Síntesis de membranas cerámicas para la regeneración de baños de cromado agotados. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 6, pp. 409 - 414. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 01/11/2005. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3989 / cyv.2005.v44.i6>. ISSN 0366-3175

DOI: DOI: 10.3989 / cyv.2005.v44.i6**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**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.684**Posición de publicación:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 28**Citas:** 7

- 59** María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán. Characterization of chromium-containing ceramic pigments by XRF and XRD. X-RAY SPECTROMETRY. 33 - 6, pp. 431 - 438. Wiley, 01/11/2004. ISSN 0049-8246

DOI: 10.1002/xrs.745**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.391**Posición de publicación:** 20**Fuente de citas:** WOS**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 42**Citas:** 10

- 60** Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz; Montserrat García Gabaldón. Ceramic membranes for continuous regeneration of spent chromium plating baths. KEY ENGINEERING MATERIALS. 264-268, pp. 2211 - 2214. 01/05/2004. ISSN 1662-9795

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.278**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**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**Citas:** 6

- 61** Eliseo Monfort Gimeno; Irina Celades López; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana; Xavier Querol. PMx Data Processing in Ceramic Tile Manufacturing Emissions. KEY ENGINEERING MATERIALS. (264-268), pp. 2453 - 2456. 01/05/2004. ISSN 1013-9826

DOI: 10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.2453**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.278**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**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**Citas:** 5

- 62** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Maria Monzó Fuster; Antonio Blasco Fuentes; Vicente Beltrán Porcar. Colorimetric study of the black (Fe,Cr)2O3 pigment synthesis reaction. Relation between chromatic coordinates and synthesis conditions. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007). 102 - 6, pp. 247 - 250. Taylor & Francis, 01/11/2003. ISSN 0967-9782



DOI: DOI: <http://dx.doi.org/10.1179/096797803225009292>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.214

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 7

- 63** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Carlos Feliu Mingarro; Antonio Blasco Fuentes; Vicente Beltrán Porcar. Kinetic study of black (Fe,Cr)2O3 pigment synthesis. II Influence of composition and particle size. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007). 102 - 6, pp. 251 - 256. Taylor & Francis, 01/11/2003. Disponible en Internet en: <DOI: <http://dx.doi.org/10.1179/096797803225009300>>. ISSN 0967-9782

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.214

Posición de publicación: 17

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 5

- 64** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Blasco Fuentes. Kinetic study of black Fe2O3-Cr2O3 pigment synthesis. I. Influence of synthesis time and temperature. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 86 - 6, pp. 945 - 950. Wiley, 01/06/2003. ISSN 0002-7820

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.532

Posición de publicación: 3

Fuente de citas: WOS

Publicación relevante: No

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 25

Citas: 15

- 65** José Luis Amorós Albaro; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Beltrán Porcar. Kinetic study of concentrated clay suspensions gelling by dynamic viscoelasticity measurements. Effects of solids and deflocculant content. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007). 101 - 5, pp. 194 - 199. Taylor & Francis, 01/09/2002. ISSN 0967-9782

DOI: <http://dx.doi.org/10.1179/096797802225003983>

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.362**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 24**Citas:** 3

- 66** Antonio Barba Juan; María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán. Microwave-assisted digestion of ceramic frits for boron and lithium determination by inductively coupled plasma spectrometry (ICP-OES). GLASS SCIENCE AND TECHNOLOGY. 75 - 5, pp. 254 - 258. HVG-DGG, 01/09/2002. ISSN 0946-7475

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.170**Posición de publicación:** 19**Fuente de citas:** WOS**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**Citas:** 11

- 67** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Carlos Feliu Mingarro; Patricia Jodar; Leonardo Díaz. Stability of the (Cr)CaO.SnO₂.SiO₂ pink pigment in different ceramic frits. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007). 110 - 5, pp. 213 - 220. Taylor & Francis, 01/09/2002. ISSN 0967-9782

DOI: DOI: <http://dx.doi.org/10.1179/096797802225004036>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.362**Posición de publicación:** 11**Fuente de citas:** WOS**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**Citas:** 7

- 68** Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Jaime Sánchez; Carlos Soler; Javier Portolés; Juan Sales. Utilización de la teoría de Kubelka-Munk para optimizar el reciclado de residuos crudos de gres porcelánico. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 41 - 4, pp. 429 - 435. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 01/09/2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2002.v41.i4.675>>. ISSN 0366-3175

DOI: <http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2002.v41.i4.675>**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.250**Posición de publicación:** 15**Fuente de citas:** WOS**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**Citas:** 8

- 69** R. Bono; H Llop; J.M. De la Hoz; Eliseo Monfort Gimeno; Irina Celades López; Sergio Mestre Beltrán. Industrial-scale study of NaHCO₃ chemical reactions with HF, HCl and SO₂ in kiln flue gases. KEY ENGINEERING MATERIALS. 206-213, pp. 855 - 858. Trans Tech Publications, 01/01/2002. ISSN 1662-9795
DOI: doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.206-213
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.497
Posición de publicación: 10
Fuente de citas: SCOPUS
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
Citas: 1
- 70** José Luís Amorós Albaro; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Beltrán Porcar. Viscoelastic behaviour of concentrated clay suspensions. Effect of solids and deflocculant content. KEY ENGINEERING MATERIALS. 206-213, pp. 143 - 146. Trans Tech Publications, 01/01/2002. Disponible en Internet en: <doi: 10.4028/www.scientific.net/KEM.206-213>. ISSN 1662-9795
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
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
- 71** Sergio Mestre Beltrán; Encarna Bou Solsona; Paqui Quereda Vázquez; Antonio Barba Juan. Using the hot stage microscope for estimating frit sealing temperatura. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 78 - 9, pp. 36 - 39. Göller Verlag GmbH, 01/09/2001. ISSN 0173-9913
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.227
Posición de publicación: 14
Fuente de citas: WOS
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: Si
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: No
Num. revistas en cat.: 24
Citas: 1
- 72** José Luis Amorós Albaro; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Beltrán Porcar. Rheological behaviour of concentrated bimodal suspension. 2: influence of quartz and deflocculant content on clay suspension viscosity. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007). 100 - 4, pp. 165 - 170. Taylor & Francis, 01/07/2001. ISSN 0967-9782
DOI: <http://dx.doi.org/10.1179/096797801681404>
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Nº total de autores: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.413

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

Num. revistas en cat.: 24

Citas: 3

- 73** Eliseo Monfort Gimeno; Francisco Javier García Ten; Maria Monzó Fuster; Sergio Mestre Beltrán; Juan Carlos Jarque Fonfría. Recycling red-fired tile scrap in red-firing floor and wall tile compositions. TILE & BRICK INTERNATIONAL. 16 - 6, pp. 420 - 427. Verlag Schmid GMBH, 01/06/2000. 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

Nº total de autores: 5

- 74** Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Blasco Fuentes. Synthesis mechanism of an iron-chromium ceramic pigment. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 83 - 1, pp. 29 - 32. Wiley, 01/01/2000. ISSN 0002-7820

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

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

Autor de correspondencia: Si

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Índice de impacto: 2.017

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 1

Num. revistas en cat.: 25

Fuente de citas: WOS

Citas: 28

Publicación relevante: No

- 75** 1; V. Caballer; J. Marco; Francisco Negre Medall; Enrique Javier Sánchez Vilches; Encarna Bou Solsona; Sergio Mestre Beltrán; Ana Gozalbo Nebot. Improving glaze withness by statistical experimental design. INTERNATIONAL CERAMICS JOURNAL. 344, pp. 23 - 30. Gruppo Editoriale Faenza Editrice SpA, 01/04/1995.

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

Nº total de autores: 7

- 76** Juan Aparici; Arnaldo Moreno Berto; Agustín Escardino Benlloch; José Luís Amorós Albaro; Sergio Mestre Beltrán. Study of opacification in zirconium ceramic glazes used in single-fired wall tile manufacture. INTERNATIONAL CERAMICS JOURNAL. 344, pp. 40 - 44. Gruppo Editoriale Faenza Editrice SpA, 01/12/1994.

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

Nº total de autores: 5

- 77** José Luís Amorós Albaro; Carlos Felíu Mingarro; Fernando Ginés; Sergio Mestre Beltrán. La extracción de la pieza del molde durante la fase de prensado. Influencia de algunas variables de operación. BOLETÍN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 33 - 4, pp. 207 - 211. Sociedad Española de Cerámica y vidrio, 01/07/1994. Disponible en Internet en: <DOI: 10.3989 / cyv.1994.v33.i4>. ISSN 0366-3175

DOI: DOI: 10.3989 / cyv.1994.v33.i4

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4

- 78** Sergio Mestre Beltrán; Ana Gozalbo Nebot; María Magdalena Lorente Ayza; Enrique Javier Sánchez Vilches. Low-cost ceramic membranes: A research opportunity for industrial application. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 39 - 12, pp. 3392 - 3407. (Holanda): Elsevier, 01/09/2019. ISSN 0955-2219

DOI: <https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2019.03.054>**Tipo de producción:** Revisión bibliográfica**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 1**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 4.495**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 28**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 28**Publicación relevante:** No

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Obtaining of bactericide and viricide surfaces
Nombre del congreso: XVIII ECERS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Lyon, Francia
Fecha de celebración: 02/07/2023
Entidad organizadora: Université de Lyon 1
Ciudad entidad organizadora: Lyon, Francia
Con comité de admisión ext.: Si
Ámbito geográfico: Unión Europea
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
 Adriana Belda Peña; Víctor Carnicer Cervera; María Dolores Palacios Tejero; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán; Eugeni Cañas Recacha; María del Carmen Segura Mestre; S. Ibiza.
- 2** **Título del trabajo:** Electrodo cerámico fotocatalítico para la eliminación de contaminantes en aguas residuales
Nombre del congreso: LVIII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/05/2022
Fecha de finalización: 06/05/2022
Entidad organizadora: ICV-CSIC
Ámbito geográfico: Nacional
Intervención por: Revisión previa a la aceptación
Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Si
Con comité de admisión ext.: Si
 María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. "LVIII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de Abstracts". En: LVIII congreso de la Sociedad



Española de Cerámica y Vidrio: Libro de abstracts. 1, pp. IO06026. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 06/05/2022.

- 3** **Título del trabajo:** Obtención del gres de Thiviers mediante combustión de una solución de precursores
Nombre del congreso: LVIII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/05/2022
Fecha de finalización: 06/05/2022
Entidad organizadora: ICV-CSIC **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
María Dolores Palacios Tejero; María José Orts Tari; Ana Gozalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán. "LVIII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de Abstracts". En: LVIII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de abstracts. 1, pp. IO06032. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 06/05/2022.
- 4** **Título del trabajo:** Silver dissolution from Ag-TiO₂ membrane in saline condition
Nombre del congreso: 87th Annual Meeting of the Society of Chemical Engineers
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Kobe, Japón
Fecha de celebración: 16/03/2022
Fecha de finalización: 18/03/2022
Entidad organizadora: Society of Chemical Engineers of Japan
Ciudad entidad organizadora: Tokio, Japón
Azzah Nazihah Che Abdul Rahim; Sergio Mestre Beltrán; Izumi Kumakiri.
- 5** **Título del trabajo:** Low-cost membrane bioreactor for wastewater treatment
Nombre del congreso: 6th International Symposium on "Green and Smart Technologies for a Sustainable Society",
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 09/12/2021
Fecha de finalización: 10/12/2021
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Patricia Ugarte; Antonio Ramo; Joaquin Quílez; María del Carmen Bordes Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; J.A. Peña; Miguel Menéndez Sastre. "Proceedings of the 6th international symposium on green & smart technologies for a sustainable society". En: Proceedings of the 6th international symposium on green & smart technologies for a sustainable society. 1, pp. 78 - 78. Cantabria (España): Ediciones Universidad de Cantabria, 10/12/2021. ISBN 978-84-17888-81-7
DOI: 10.22429/Euc2021.047

- 6** **Título del trabajo:** Photocatalytic Decomposition of Organics by Ag-TiO₂ membrane
Nombre del congreso: 6th International Symposium on "Green and Smart Technologies for a Sustainable Society",
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 09/12/2021
Fecha de finalización: 10/12/2021
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Santander, Cantabria, España
Publicación en acta congreso: Si
Azzah Nazihah Che Abdul Rahim; Sergio Mestre Beltrán; Izumi Kumakiri. "Proceedings of the 6th international symposium on green & smart technologies for a sustainable society". En: Proceedings of the 6th international symposium on green & smart technologies for a sustainable society. 1, pp. 84 - 84. Cantabria (España): Ediciones Universidad de Cantabria, 10/12/2021. ISBN 978-84-17888-81-7
DOI: 10.22429/Euc2021.047
- 7** **Título del trabajo:** Salt Influence towards photocatalytic activity of silver doped TiO₂ membrane
Nombre del congreso: 52nd Autumn Meeting of The Society of Chemical Engineers, Japan
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Okayama, Japón
Fecha de celebración: 21/09/2021
Fecha de finalización: 24/09/2021
Entidad organizadora: Okayama university **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Okayama, Japón
A.N. Che Abdul Rahim; Sergio Mestre Beltrán; Izumi Kumakiri.
- 8** **Título del trabajo:** Electrodo cerámico para mineralización de contaminantes mediante electrofotocatálisis
Nombre del congreso: LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Ciudad entidad organizadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Ana Gozalbo Nebot; Jordi Carrillo; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. "LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de resúmenes". En: LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de resúmenes. 1, pp. 139 - 139. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 26/10/2020.

- 9 Título del trabajo:** Membranas cerámicas de bajo coste con capa selectiva obtenida por impresión digital
Nombre del congreso: LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Ciudad entidad organizadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
María Dolores Palacios Tejero; José Antonio Mendoza; María José Lujan; Elena Zuriaga Agustí; Benito Hernández; Sergio Mestre Beltrán. "LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de resúmenes". En: LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de resúmenes. 1, pp. 139 - 139. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 26/10/2020.
- 10 Título del trabajo:** Pigmentos cerámicos: de la artesanía a la ciencia pasando por la industria
Nombre del congreso: LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Plenaria **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: Universitat Jaume I
Ciudad entidad organizadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Sergio Mestre Beltrán. "LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de resúmenes". En: LVII congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio: Libro de resúmenes. 1, pp. 3 - 3. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 26/10/2020.
- 11 Título del trabajo:** Aplicación de membranas cerámicas sostenibles de bajo coste en un biorreactor de membranas
Nombre del congreso: XXXVI Jornadas nacionales de ingeniería química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Publicación en acta congreso: Si
Enrique Javier Sánchez Vilches; Sonia Sales Pla; Sergio Mestre Beltrán; Elena Zuriaga Agustí. "XXXVI Jornadas nacionales de ingeniería química. Libro de resúmenes". En: XXXVI Jornadas nacionales de ingeniería química. Libro de resúmenes. 1 - 1, pp. 77 - 78. Servicio de publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 06/09/2019. ISBN 978-84-16723-69-0

- 12 Título del trabajo:** Tecnología de impresión inkjet aplicada a la obtención de membranas de bajo coste
Nombre del congreso: XXXVI Jornadas nacionales de ingeniería química
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de celebración: 04/09/2019
Fecha de finalización: 06/09/2019
Entidad organizadora: Universidad de Zaragoza **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Zaragoza, Aragón, España
Publicación en acta congreso: Si
María Dolores Palacios Tejero; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. "XXXVI Jornadas nacionales de ingeniería química. Libro de resúmenes". En: XXXVI Jornadas nacionales de ingeniería química. Libro de resúmenes. 1 - 1, pp. 105 - 106. Servicio de publicaciones de la Universidad de Zaragoza, 06/09/2019. ISBN 978-84-16723-69-0
- 13 Título del trabajo:** Ceramic electrodes for electrooxidation of emergent contaminants
Nombre del congreso: 5th International symposium on green and smart technologies for a sustainable society
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote **Intervención por:** Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Ube, Japón
Fecha de celebración: 25/03/2019
Fecha de finalización: 27/03/2019
Entidad organizadora: Yamaguchi University
Ciudad entidad organizadora: Ube, Japón
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** No
Sergio Mestre Beltrán; María José Sánchez Rivera; Valentín Pérez Herranz. "Proceedings fo the 5th International symposium on green and smart technologies for a sustainable society". 1, pp. 41 - 52. (Japón): Yamaguchi University Ed., 25/03/2019.
- 14 Título del trabajo:** Nuevas tecnologías de tratamientos de agua
Nombre del congreso: Congreso de química aplicada e industria 4.0
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Por invitación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 06/11/2018
Fecha de finalización: 08/11/2018
Entidad organizadora: Nebext **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Sergio Mestre Beltrán.
- 15 Título del trabajo:** Tile decoration with greener technologies: spray pyrolysis and solution combustion synthesis for alternative colorations
Nombre del congreso: V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)



Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 08/10/2018

Fecha de finalización: 10/10/2018

Entidad organizadora: Sociedad española de cerámica y vidrio

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Maria Dolores Palacios Tejero; José Luís Fernández Zapata; Iván Raro Clemente; Sergio Mestre Beltrán.

En: V Congreso Hispano-Luso de Cerámica y Vidrio: Book of abstracts. 1 - 1, pp. 41 - 41.

16 Título del trabajo: Ink-jet technology applied to engineer low-cost ceramic membranes

Nombre del congreso: Euromembrane2018

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Fecha de finalización: 13/07/2018

Entidad organizadora: Universidad Politécnica de Valencia

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

María Dolores Palacios Tejero; María José Orts Tari; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre

Beltrán. En: Euromembrane 2018: Book of abstracts. 1, pp. 126 - 126. Editorial Universidad Politécnica de Valencia, 13/07/2018. ISBN 978-84-09-03247-1

17 Título del trabajo: Desarrollo de membranas cerámicas de bajo coste para diferentes aplicaciones

Nombre del congreso: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Salamanca, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 04/07/2018

Fecha de finalización: 06/07/2018

Entidad organizadora: Universidad de Salamanca

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Salamanca, Castilla y León, España

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XXXV Jornadas Nacionales de Ingeniería Química: Libro de Abstracts. 1, pp. 56 - 56. Castilla y León (España): Editorial de la Universidad de Salamanca, 06/07/2018. ISBN 9788409024971

18 Título del trabajo: (Sb)SnO₂/Ni(OH)₂ ceramic electrode for electrooxidation of emergent contaminants

Nombre del congreso: 7th International Congress on Ceramics (ICC7)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 17/06/2018

Fecha de finalización: 21/06/2018

Entidad organizadora: Associação Brasileira de Ceramica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Sao Paulo, Brasil

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Sergio Mestre Beltrán; María José Sánchez Rivera; Valentín Pérez Herranz; Ana Gozalbo Nebot.

19 Título del trabajo: Solution combustion synthesis of a grey (Co)CeO₂ pigment for porcelain stoneware

Nombre del congreso: 7th International Congress on Ceramics (ICC7)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 17/06/2018

Fecha de finalización: 21/06/2018

Entidad organizadora: Associação Brasileira de Ceramica

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Sao Paulo, Brasil

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Sergio Mestre Beltrán; María Dolores Palacios Tejero; Vicente Sanz Solana; José Manuel González Dávila.

20 Título del trabajo: Performance of wastewater treatment lab-scale membrane bioreactor designed with low cost ceramic membranes

Nombre del congreso: 10th world congress of chemical engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/10/2017

Fecha de finalización: 05/10/2017

Entidad organizadora: ANQUE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Miguel Menéndez Sastre; Patricia Ugarte; José Ángel Peña; María del Carmen Bordes Navarro; María Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sanchez Vilches; Elena Zuriaga Agustí; Ernesto Santateresa; Anna Gozalbo; Javier Rubert. En: 10th World congress of chemical engineering; Abstract book. 1, pp. 2095 - 2095. ISBN 978-84-697-8629-1

21 Título del trabajo: Ceramic electrodes for advanced oxidation of emergent contaminants

Nombre del congreso: European congress and exhibition on advanced materials and processes (EUROMAT2017)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 17/09/2017

Fecha de finalización: 22/09/2017

Entidad organizadora: Hellenic society for the science & technology of condensed matter

Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Sergio Mestre Beltrán; María José Sánchez Rivera; Ana Gozalbo Nebot; Valentín Pérez Herranz. En: EUROMAT2017. Book of abstracts. USB stick, (Grecia):

- 22** **Título del trabajo:** Effect of post-synthesis thermal treatments on solution combustion synthesis of (Ni,Fe)Cr₂O₄ pigments
Nombre del congreso: European congress and exhibition on advanced materials and processes (EUROMAT2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2017
Fecha de finalización: 22/09/2017
Entidad organizadora: Hellenic society for the science & technology of condensed matter **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Sergio Mestre Beltrán; Jessica Gilabert Albiol; María Dolores Palacios Tejero; Vicente Sanz Solana. En: EUROMAT2017. Book of abstracts. USB stick, (Grecia):
- 23** **Título del trabajo:** Olive waste as pore generator in ecological ceramic membranes
Nombre del congreso: European congress and exhibition on advanced materials and processes (EUROMAT2017)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2017
Fecha de finalización: 22/09/2017
Entidad organizadora: Hellenic society for the science & technology of condensed matter
Ciudad entidad organizadora: Atenas, Grecia
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Enrique Javier Sánchez Vilches; María Magdalena Lorente Ayza; María del Carmen Bordes Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Elena Zuriaga; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández. En: EUROMAT2017. Book of abstracts. USB stick, (Grecia):
- 24** **Título del trabajo:** Effect of secondary thermal treatment on crystallinity of spinel-type Co(Al,Cr)₂O₄ pigments synthesized by solution combustion
Nombre del congreso: 12th International symposium on crystallization in glasses and liquids
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Segovia, Castilla y León, España
Fecha de celebración: 10/09/2017
Fecha de finalización: 13/09/2017
Entidad organizadora: Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC) **Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si



Jessica Gilabert Albiol; María Pilar Gómez Tena; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. En: 12th International symposium on crystallization in glasses and liquids. Programme and book of abstracts. 1, pp. 70 - 70. Comunidad de Madrid (España): Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC),

- 25** **Título del trabajo:** Advanced oxidation of dyes with ceramic-based electrodes
Nombre del congreso: 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Fecha de finalización: 13/07/2017
Entidad organizadora: Hungarian Scientific Society of Silicate Industry
Ciudad entidad organizadora: Budapest, Hungría
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
María José Sánchez Rivera; Ana Gozalbo Nebot; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. En: ECERS2017. Book of abstracts. 1, pp. 268 - 269. (Hungría): 09/07/2017. ISBN 978-963-454-094-6
- 26** **Título del trabajo:** Influencia de la temperatura en la síntesis de espinelas por combustión de una disolución
Nombre del congreso: LV congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Jesica Gilabert Albiol; María Dolores Palacios Tejero; Maria José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán. "CERÁMICA Y VIDRIO 2016: TRADICIÓN, MODERNIDAD Y RETOS PARA EL FUTURO". En: CERÁMICA Y VIDRIO 2016: TRADICIÓN, MODERNIDAD Y RETOS PARA EL FUTURO. pp. 23 - 27. Comunidad de Madrid (España): 07/10/2016. ISBN 978-84-617-5255-3
- 27** **Título del trabajo:** Membranas cerámicas aniónicas de bajo coste: Síntesis y caracterización
Nombre del congreso: LV congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
María Magdalena Lorente Ayza; Iván Raro Clemente; Ana Eslava Tena; Vicente Sanz Solana; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. "CERÁMICA Y VIDRIO 2016: TRADICIÓN, MODERNIDAD Y RETOS PARA EL FUTURO". En: CERÁMICA Y VIDRIO 2016: TRADICIÓN, MODERNIDAD Y RETOS PARA EL FUTURO. pp. 123 - 124. Comunidad de Madrid (España): 07/10/2016. ISBN 978-84-617-5255-3

- 28 Título del trabajo:** Optimización de electrodos en el sistema ZnO-Al₂O₃ mediante un diseño de experimentos
Nombre del congreso: LV congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
María Magdalena Lorente Ayza; Bastien Pelle; Vicente Sanz Solana; Ana Gozalvo Nebot; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. "CERÁMICA Y VIDRIO 2016: TRADICIÓN, MODERNIDAD Y RETOS PARA EL FUTURO". En: CERÁMICA Y VIDRIO 2016: TRADICIÓN, MODERNIDAD Y RETOS PARA EL FUTURO. pp. 119 - 120. Comunidad de Madrid (España): 07/10/2016. ISBN 978-84-617-5255-3
- 29 Título del trabajo:** Síntesis del coral de hierro-circón: Influencia del mezclado en el poder colorante
Nombre del congreso: LV congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Fecha de finalización: 07/10/2016
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad entidad organizadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Eulalia Zumaquero Silvero; María José Orts Tarí; María Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán. "CERÁMICA Y VIDRIO 2016: TRADICIÓN, MODERNIDAD Y RETOS PARA EL FUTURO". En: CERÁMICA Y VIDRIO 2016: TRADICIÓN, MODERNIDAD Y RETOS PARA EL FUTURO. 1, pp. 121 - 122. Comunidad de Madrid (España): 07/10/2016. ISBN 978-84-617-5255-3
- 30 Título del trabajo:** Ceramic tiles with high ionising radiation attenuation
Nombre del congreso: XIV World congress on ceramic tile quality (QUALICER 16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/02/2016
Fecha de finalización: 09/02/2016
Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio industria y navegación de Castellón **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Luis Guaita; Miguel Angel Bengoechea; Fernando Lucas; María del Remedio Flors; Juan Boix Palomero; Miguel Aguilera Forés; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán. En: Proceedings of the XIV World congress on ceramic tile quality. CD, Comunidad Valenciana (España): Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, 2016. ISBN 978-84-95931-26-9

- 31 Título del trabajo:** Reuse of ceramic tile waste in manufacturing filter plates
Nombre del congreso: XIV World congress on ceramic tile quality (QUALICER 16)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/02/2016
Fecha de finalización: 09/02/2016
Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio industria y navegación de Castellón **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
José Guillermo Berlanga Clavijo; Elena Zuriaga Agustí; María Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Miguel Abellán; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: Proceedings of the XIV World congress on ceramic tile quality. CD, Comunidad Valenciana (España): Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, 2016. ISBN 978-84-95931-26-9
- 32 Título del trabajo:** Catalytic membrane reactors for nitrate removal from water
Nombre del congreso: Euromembrane 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Aachen (Aquisgrán), Alemania
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: RWTH Aachen University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Sergio Mestre Beltrán; María Magdalena Lorente Ayza; Enrique Javier Sánchez Vilches; Olga Pérez Fernández; Javier Herguido; Miguel Menéndez Sastre; Francisco Javier García Castillo; José Guillermo Berlanga Clavijo.
- 33 Título del trabajo:** Chronopotentiometric characterization of ceramic anion-exchange membranes based on hydrated zirconium dioxide
Nombre del congreso: Euromembrane 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Aachen (Aquisgrán), Alemania
Fecha de celebración: 06/09/2015
Fecha de finalización: 10/09/2015
Entidad organizadora: RWTH Aachen University **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
Manuel César Martí Calatayud; Sergio Mestre Beltrán; Sonia Sales Pla; Valentín Pérez Herranz.
- 34 Título del trabajo:** Chronopotentiometric characterization of ceramic cation-exchange membranes based on hydrated cerium phosphate
Nombre del congreso: Euromembrane 2015
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Aachen (Aquisgrán), Alemania

Fecha de celebración: 06/09/2015

Fecha de finalización: 10/09/2015

Entidad organizadora: RWTH Aachen University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Julia Mora; Sonia Sales Pla; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz.

35 Título del trabajo: Low cost ceramic membranes for premix membrane emulsification

Nombre del congreso: Euromembrane 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Aachen (Aquisgrán), Alemania

Fecha de celebración: 06/09/2015

Fecha de finalización: 10/09/2015

Entidad organizadora: RWTH Aachen University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Carme Guell Saperas; Sergio Mestre Beltrán.

36 Título del trabajo: Low-cost cation exchange ceramic membranes: synthesis and characterization

Nombre del congreso: Euromembrane 2015

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Aachen (Aquisgrán), Alemania

Fecha de celebración: 06/09/2015

Fecha de finalización: 10/09/2015

Entidad organizadora: RWTH Aachen University

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Aachen, Alemania

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Sergio Mestre Beltrán; María Magdalena Lorente Ayza; Julia Mora; Montserrat García Gabaldón; Valentín Pérez Herranz.

37 Título del trabajo: Role of starch characteristics in the densification of ceramic membranes based on traditional raw materials

Nombre del congreso: 14th International Conference European Ceramic Society (ECERS 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 21/06/2015

Fecha de finalización: 25/06/2015

Entidad organizadora: European Ceramic Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

María Magdalena Lorente Ayza; María José Orts Tari; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. PDF,

38 Título del trabajo: Synthesis of Coral Iron Pigment. Effect of some process variables

Nombre del congreso: 14th International Conference European Ceramic Society (ECERS 2015)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

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

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 21/06/2015

Fecha de finalización: 25/06/2015

Entidad organizadora: European Ceramic Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Eulalia Zumaquero Silvelo; María Dolores Palacios Tejero; Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán. PDF,

39 Título del trabajo: Reactores Catalíticos de membrana para la eliminación de nitratos

Nombre del congreso: X Congreso Internacional Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 26/11/2014

Fecha de finalización: 26/11/2014

Entidad organizadora: Asociación Española de Desalación y Reutilización

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

Francisco Javier García Castillo; José Guillermo Berlanga Clavijo; Carlos Ferrer Torregrosa; María Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Olga Perez Fernández; Javier Herguido; Miguel Menéndez Sastre.

40 Título del trabajo: Desarrollo de capas nanométricas de titania sobre vidriados cerámicos por spray pirólisis

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Badajoz, Extremadura, España

Fecha de celebración: 19/11/2014

Fecha de finalización: 22/11/2014

Entidad organizadora: Universidad de Extremadura

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: No

Con comité de admisión ext.: Si

María Dolores Palacios Tejero; María del Carmen Bordes Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; J.M. Cabedo; J. Marro; Isabel Tormos; C. Gil. 2014.

41 Título del trabajo: Characterization of low-cost anion-exchange ceramic membranes

Nombre del congreso: 15th Aachener membran kolloquium

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Aquisgrán, Alemania

Fecha de celebración: 12/11/2014

Fecha de finalización: 13/11/2014

Entidad organizadora: RWTH Aachen University

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si



Sergio Mestre Beltrán; Sonia Sales Pla; María Magdalena Lorente Ayza; Manuel César Martí Calatayud; Valentín Pérez Herranz. En: Proceedings of the 15th Aachener membran kolloquium. 1, pp. 307 - 311. (Alemania): Aachen University, 2014. ISBN 978-3-95886-005-6

- 42 Título del trabajo:** Efecto de las características del amidón sobre la permeabilidad de las membranas cerámicas
Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales (CONAMET2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/06/2014
Fecha de finalización: 20/06/2014
Entidad organizadora: Universitat de Barcelona **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
 Sonia Sales Pla; María Magdalena Lorente Ayza; Jesica Gilabert Albiol; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. En: XIII Congreso Nacional de Materiales. Libro de actas. pp. 115 - 115. Cataluña (España): Publicacions Universitat de Barcelona,, 2014. ISBN 978-84-617-0054-7
- 43 Título del trabajo:** Catalytic Membrane Reactors for Nitrate Removal Using Low Cost Ceramic Supports (Póster)
Nombre del congreso: IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology (CITEM 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 25/05/2014
Fecha de finalización: 28/05/2014
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
 Olga Pérez Fernandez; A. Grado; Javier Herguido; Miguel Menéndez Sastre; María Magdalena Lorente Ayza; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; J. García; Jose Guillermo Berlanga Clavijo. En: CITEM 2014, Book of abstracts. 1, pp. 253 - 254. Cantabria (España): Universidad de Cantabria, 2014. ISBN 978-84-697-0397-7
- 44 Título del trabajo:** Influencia del conformado sobre las propiedades de una membrana cerámica de bajo coste (Póster)
Nombre del congreso: IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology (CITEM 2014)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España
Fecha de celebración: 25/05/2014
Fecha de finalización: 28/05/2014
Entidad organizadora: Universidad de Cantabria **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
 María Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Olga Pérez Fernández; Miguel Menéndez Sastre; E. Santateresa; A. Gozalbo. En: CITEM 2014, Book of abstracts. 1, pp. 141 - 142. Cantabria (España): Universidad de Cantabria, 2014. ISBN 978-84-697-0397-7

45 Título del trabajo: Synthesis of Ceramic Ion-Exchange Membranes with Bipolar Behavior for Electrodialytic Water Splitting (Pòster)

Nombre del congreso: IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology (CITEM 2014)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 25/05/2014

Fecha de finalización: 28/05/2014

Entidad organizadora: Universidad de Cantabria

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Manuel César Martí Calatayud; Monserrat García Gabaldón; Valentín Pérez Herranz; Sonia Sales Pla; Sergio Mestre Beltrán. En: CITEM 2014, Book of abstracts. 1, pp. 143 - 144. Cantabria (España): Universidad de Cantabria, 2014. ISBN 978-84-697-0397-7

46 Título del trabajo: Membranas Inorgánicas de Intercambio Iónico: Efecto del Espesor de los Soportes (Abstract)

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 02/04/2014

Fecha de finalización: 04/04/2014

Entidad organizadora: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Sonia Sales Pla; Maria Magdalena Lorente Ayza; Jesica Gilabert Albiol; Sergio Mestre Beltrán. En: VIII Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido. Abstract book. PDF, Publicacions de la Universitat Jaume I., 2014.

47 Título del trabajo: Recubrimientos Nanométricos Funcionales Mediante Spary Pyrolysis.

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 02/04/2014

Fecha de finalización: 04/04/2014

Entidad organizadora: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Maria Dolores Palacios Tejero; José Luis Amorós Albaro; Encarnación Blasco Roca; Sergio Mestre Beltrán. En: VIII Encuentro Franco-Español de Química y Física del Estado Sólido. Abstract book. PDF, Publicacions de la Universitat Jaume I, 2014.

48 Título del trabajo: Colour Gamut of spinels obtaniend by solution combustion.

Nombre del congreso: XIII World congress on ceramic tile quality (QUALICER 14)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 17/02/2014

Fecha de finalización: 18/02/2014

Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio industria y navegación de Castellón

**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si

Maria Dolores Palacios Tejero; María Pilar Gómez Tena; Paula Agut Ollas; Sergio Mestre Beltrán. En: Proceedings of the XIII World congress on ceramic tile quality. CD-rom, Comunidad Valenciana (España): Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, 2014. ISBN 978-84-95931-25-2

- 49 Título del trabajo:** Nanostructured coatings on fired glazes by spray pyrolysis
Nombre del congreso: XIII World congress on ceramic tile quality (QUALICER14)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 17/02/2014
Fecha de finalización: 18/02/2014
Entidad organizadora: Camara oficial de comercio **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial industria y navegación de Castellón
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Forma de contribución: Capítulo de libro
 Maria Dolores Palacios Tejero; Encarnación Blasco Roca; Eulalia Zumaquero Silvelo; Sergio Mestre Beltrán. En: Proceedings of the XIII World congress on ceramic tile quality. CD-rom, Comunidad Valenciana (España): Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, 2014. ISBN 978-84-95931-25-2
- 50 Título del trabajo:** Infiltration of hydrous zirconium Oxide in low-cost ceramic supports: effect of the number of cycles on the microstructure and the electrochemical properties (Pòster)
Nombre del congreso: 13 th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS XIII)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Pòster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Limoges, Limousin, Francia
Fecha de celebración: 23/06/2013
Fecha de finalización: 27/06/2013
Entidad organizadora: Université de Limoges **Tipo de entidad:** Universidad
Con comité de admisión ext.: Si
 Sonia Sales Pla; Sergio Mestre Beltrán; Maria Magdalena Lorente Ayza; Manuel César Martí Calatayud; Valentín Pérez Herranz. En: 13 th International Conference of the European Ceramic Society. Book of abstracts. USB stick, pp. 445 - 445. 2013.
- 51 Título del trabajo:** Synthesis of (Ni,Fe)Cr₂O₄ pigments by solution combustion synthesis.
Nombre del congreso: 13 th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS XIII)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges, Limousin, Francia
Fecha de celebración: 23/06/2013
Fecha de finalización: 27/06/2013
Entidad organizadora: Université de Limoges **Tipo de entidad:** Universidad
Publicación en acta congreso: No **Con comité de admisión ext.:** Si
 Sergio Mestre Beltrán; Paula Agut Ollas; María Pilar Gómez Tena; Maria Dolores Palacios Tejero. En: 13 th International Conference of the European Ceramic Society. Book of abstracts. USB stick, pp. 717 - 717. 2013.



52 Título del trabajo: Fouling reduction by photocatalytic degradation in low-cost membranes for wastewater treatment

Nombre del congreso: 12th International Conference on Inorganic Membranes

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Enschede, Holanda

Fecha de celebración: 09/07/2012

Fecha de finalización: 13/07/2012

Entidad organizadora: University of Twente

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Maria Magdalena Lorente Ayza; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; André Ayral. En: 12th International Conference on Inorganic Membranes. 2012.

53 Título del trabajo: Efecto de la temperatura de síntesis del óxido de circonio hidratado sobre la cinética de adsorción de Cr(VI)

Nombre del congreso: 15ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 9ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (QIES 12)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Girona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 01/07/2012

Fecha de finalización: 04/07/2012

Entidad organizadora: Universitat de Girona

Tipo de entidad: Universidad

Con comité de admisión ext.: Si

Sonia Sales Pla; Maria Dolores Palacios Tejero; Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán. En: 15ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química Inorgánica y 9ª Reunión Bienal del Grupo Especializado de Química del Estado Sólido (QIES 12). 2012.

54 Título del trabajo: Nanostructured coatings on glazes by spray pyrolysis

Nombre del congreso: ANQUE's international congress of chemical engineering. ANQUE-ICCE 2012

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 24/06/2012

Fecha de finalización: 27/06/2012

Entidad organizadora: ANQUE

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Maria Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán; José Luis Amorós Albaro; Encarnación Blasco Roca. En: Proceedings of ANQUE's international congress of chemical engineering. ANQUE-ICCE 2012. 2012.

55 Título del trabajo: Optimización del fosfato de circonio para su aplicación en membranas cerámicas de intercambio iónico

Nombre del congreso: IV Congresso luso-espanhol de ceramica y vidro

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Aveiro, Portugal

Fecha de celebración: 15/11/2011

Fecha de finalización: 18/11/2011

Entidad organizadora: Sociedad portuguesa de cerámica

Con comité de admisión ext.: Si



Sergio Mestre Beltrán; Maria Magdalena Lorente Ayza; Maria Dolores Palacios Tejero; Sonia Sales Pla. En: IV Congresso luso-espanhol de ceramica y vidro . Livro de resumos. pp. 160 - 160. 2011.

- 56 Título del trabajo:** Aluminum and iron spinel pigments by solution combustion synthesis
Nombre del congreso: EUROMAT 2011
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 12/09/2011
Fecha de finalización: 15/09/2011
Entidad organizadora: Societé Francaise des Materiaux
Con comité de admisión ext.: Si
Maria Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán; Paula Agut Ollas. En: EUROMAT 2011. CD, pp. 2471 - 2471. 2011.
- 57 Título del trabajo:** Deposition of zirconium phosphate in a ceramic membrane: effect of the initial porosity of support
Nombre del congreso: EUROMAT 2011.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Montpellier, Francia
Fecha de celebración: 12/09/2011
Fecha de finalización: 15/09/2011
Entidad organizadora: Societé Francaise des Materiaux **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Con comité de admisión ext.: Si
Maria Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz; Sonia Sales Pla. En: EUROMAT 2011.. CD, pp. 2482 - 2482. 2011.
- 58 Título del trabajo:** Infiltration of zirconium phosphate in a low-cost ceramic support: effect of number of cycles in the microstructure
Nombre del congreso: 12th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS XII)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 19/06/2011
Fecha de finalización: 23/06/2011
Entidad organizadora: Stockholm University
Con comité de admisión ext.: Si
Sergio Mestre Beltrán; Sonia Sales Pla; María Magdalena Lorente Ayza; Maria Dolores Palacios Tejero; Enrique Javier Sánchez Vilches; Valentín Pérez Herranz. En: Proceedings of the 12th International Conference of the European Ceramic Society. USB stick, 2011.
- 59 Título del trabajo:** Radiative properties of tiles
Nombre del congreso: 12th International Conference of the European Ceramic Society (ECERS XII)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Ciudad de celebración: Estocolmo, Suecia
Fecha de celebración: 19/06/2011
Fecha de finalización: 23/06/2011
Entidad organizadora: Stockholm University

Publicación en acta congreso: Si

Enrique Javier Sánchez Vilches; Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán; Miguel Ángel Bengochea; Luis Guaita. En: Proceedings of the 12th International Conference of the European Ceramic Society. USB stick, 2011.

- 60 Título del trabajo:** Recubrimientos de óxido de circonio que mejoran la resistencia química de los vidriados cerámicos

Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 27/10/2010

Fecha de finalización: 29/10/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Maria Dolores Palacios Tejero; Sergio Mestre Beltrán; Encarnación Blasco Roca; María José Orts Tarí. En: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Libro de resúmenes. CD, pp. 41 - 41. Comunidad de Madrid (España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2010.

- 61 Título del trabajo:** Síntesis de pigmentos negros a partir de un fango residual.

Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 27/10/2010

Fecha de finalización: 29/10/2010

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Sergio Mestre Beltrán; Maria Dolores Palacios Tejero; Paula Agut Ollas; Enrique Javier Sánchez Vilches; Valentín Pérez Herranz; J. Mena. En: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Libro de resúmenes. CD, pp. 79 - 79. Comunidad de Madrid (España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2010.

- 62 Título del trabajo:** Factorial experiment design applied to the properties of low-cost ceramic membranes

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2009.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Ciudad de celebración: Montpellier, Francia

Fecha de celebración: 06/09/2009

Fecha de finalización: 10/09/2009

Entidad organizadora: Université de Montpellier

Tipo de entidad: Universidad

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Maria Magdalena Lorente Ayza; Philippe Gingter. En: Euromembrane 2009: abstracts. pp. 208 - 209. ESC associates, 2009.

- 63 Título del trabajo:** Mechanical properties of porous wall tiles. Relation to porosity and crack density.

Nombre del congreso: 11 th International conference and exhibition of the european ceramic society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

Intervención por: Revisión previa a la aceptación



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

Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia

Fecha de celebración: 21/06/2009

Fecha de finalización: 25/06/2009

Entidad organizadora: Polish ceramic society

Publicación en acta congreso: Si

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Luis Amorós Albaro; Sergio Mestre Beltrán; Carlos Feliu Mingarro; Francisco Javier García Ten; María José Orts Tarí. En: Proceedings of the 11th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society.. pp. 865 - 872. Polish Ceramic Society, 2009. ISBN 978-83-60958-54-4

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

64 Título del trabajo: Evaluation of industrial wastes and their potential valorization in the ceramic industry.

Nombre del congreso: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 21/10/2008

Fecha de finalización: 24/10/2008

Entidad organizadora: Sociedad española de química industrial e ingeniería química

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Lourdes Rodriguez; José Francisco Núñez; Pilar Rivera Cid; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering.. CD-rom, Cataluña (España): Fira de Barcelona, 2008.

65 Título del trabajo: Valorización de fangos residuales de tratamientos superficiales mediante su transformación en pigmentos cerámicos para vidriados.

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Toledo, Castilla-La Mancha, España

Fecha de celebración: 24/10/2007

Fecha de finalización: 26/10/2007

Entidad organizadora: Sociedad española de cerámica y vidrio

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez Tena; María Fernanda Gazulla Barreda; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XLibro de resúmenes del VII Congreso anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. CD, Comunidad de Madrid (España): Sociedad española de cerámica y vidrio, 2007.

66 Título del trabajo: Synthesis of ceramic pigments from sludges from the immobilisation of surface treatment baths.

Nombre del congreso: 10 th International Conference of the European Ceramic Society.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Unión Europea

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Berlín, Alemania



Fecha de celebración: 17/06/2007

Fecha de finalización: 21/06/2007

Entidad organizadora: German Ceramic Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Ciudad entidad organizadora: Alemania

Publicación en acta congreso: Si

Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez Tena; María Fernanda Gazulla Barreda; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: Proceedings of the 10th International conference of the european ceramic society. CD, pp. 1763 - 1767. (Alemania): Göller Verlag, 2007. ISBN 3-87264-022-4

67 Título del trabajo: Ataque de rodillos cerámicos por "Engobes de Costilla".

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

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Vall d'Alba., Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 25/10/2006

Fecha de finalización: 27/10/2006

Entidad organizadora: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Encarnación Bou Solsona; María José Orts Tarí; Ana Gosalbo Nebot; Carmen Moreda Beltrán; Sergio Mestre Beltrán. En: Ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y vítreos en el nuevo milenio: Libro de resúmenes de los trabajos presentados a la XLVI reunión anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. pp. 41 - 41. Comunidad Valenciana (España): Faenza Editrice Ibérica. S.L.U., 2006. ISBN 84-87683-33-9

68 Título del trabajo: Ceramic glazes with aventurine effect

Nombre del congreso: IX World congress on ceramic tile quality (QUALICER06)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 12/02/2006

Fecha de finalización: 15/02/2006

Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Publicación en acta congreso: Si

Ana Gosalbo Nebot; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez Tena; Paula Agut Ollas; Fernando Lucas; Adriana Belda Peña; Carolina Blanco. En: Proceedings of the IX World congress on ceramic tile quality. 2, pp. 189 - 202. Comunidad Valenciana (España): Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 2006. ISBN 84-95931-17-6

69 Título del trabajo: Matt glazes in tiles made by fast double firing

Nombre del congreso: IX World congress on ceramic tile quality (QUALICER06)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 12/02/2006



Fecha de finalización: 15/02/2006

Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

Publicación en acta congreso: Si

José Luís Amorós Albaro; Ana Gosalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán; María José Orts Tarí; Juan Aparisi; Francisco Ferrando; Francisco Javier Ramos; Antonio José Paulo; Begoña Campos Olucha. En: Proceedings of the IX World congress on ceramic tile quality (QUALICER06). II, pp. 203 - 216. Comunidad Valenciana (España): Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 2006. ISBN 84-95931-17-6

70 Título del trabajo: Cr (VI) removal with a filter press electrochemical reactor with ceramic membranes

Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 15/11/2005

Fecha de finalización: 18/11/2005

Entidad organizadora: Sociedad española de química industrial e ingeniería química

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Valentín Pérez Herranz; Henry Reyes; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; José Luís Guiñón; José García Antón. En: Abstracts del X Congreso mediterráneo de Ingeniería Química. I, pp. 57 - 57. Cataluña (España): 2005.

71 Título del trabajo: Effect of porosity on the behaviour of different ceramic separators used in electrochemical reactors applied to the recovery of tin

Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 15/11/2005

Fecha de finalización: 18/11/2005

Entidad organizadora: Sociedad española de química industrial e ingeniería química

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Montserrat García Gabaldón; Valentín Pérez Herranz; José García Antón; José Luís Guiñón; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. En: Abstracts del X Congreso mediterráneo de Ingeniería Química. I, pp. 56 - 56. Cataluña (España): Fira de Barcelona, 2005.

72 Título del trabajo: Influence of CO₂ content on CaCO₃ particle decomposition kinetics

Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress on chemical Engineering

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 15/11/2005

Fecha de finalización: 18/11/2005

Entidad organizadora: Sociedad española de química industrial e ingeniería química

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si



Agustín Escardino Benlloch; Francisco Javier García Ten; Sergio Mestre Beltrán. En: Abstracts del X Congreso mediterráneo de Ingeniería Química. I, pp. 95 - 95. Cataluña (España): Fira de Barcelona, 2005.

- 73** **Título del trabajo:** Influencia de la composición de los "engobes de costilla" sobre el ataque de rodillos cerámicos
Nombre del congreso: XLV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/11/2005
Fecha de finalización: 05/11/2005
Entidad organizadora: Sociedad española de cerámica y vidrio
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Encarna Bou Solsona; María José Orts Tarí; Ana Gosalbo Nebot; Carmen Moreda Beltrán; Sergio Mestre Beltrán. En: Innovación, ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y vítreos 2005: Libro de resúmenes de los trabajos presentados a la XLV reunión anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. I, pp. 81 - 81. Andalucía (España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2005. ISBN 84-689-4066-6
- 74** **Título del trabajo:** Membranas cerámicas para un reactor electroquímico piloto destinado a la recuperación de baños de cromado agotados
Nombre del congreso: XLV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 02/11/2005
Fecha de finalización: 05/11/2005
Entidad organizadora: Sociedad española de cerámica y vidrio
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz; Henry Reyes; Enrique Añó. En: Innovación, ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y vítreos 2005: Libro de resúmenes de los trabajos presentados a la XLV reunión anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. I, pp. 56 - 56. Comunidad de Madrid (España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2005. ISBN 84-689-4066-6
- 75** **Título del trabajo:** Refractory corrosion by melting shop slags.
Nombre del congreso: 5th European Stainless Steel Science and Market Congress
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 27/09/2005
Fecha de finalización: 30/09/2005
Entidad organizadora: Centro de Investigaciones Científicas Isla de la Cartuja (CIC) **Tipo de entidad:** Centros y Estructuras Universitarias y Asimilados
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Ana Gosalbo Nebot; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán; C. Luna; J.F. Almagro; J. Ferrer; J.A. Simon. En: 5th European Congress Stainless Steel Science and Market. I, pp. 129 - 133. Andalucía (España): Centro de Investigaciones científicas Isla de la Cartuja, 2005. ISBN 84-933135-2-1



- 76** **Título del trabajo:** A comparative study of different ceramic separators in electrochemical reactors
Nombre del congreso: 55th Annual Meeting of the International Society of Electrochemistry
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 19/09/2004
Fecha de finalización: 24/09/2004
Entidad organizadora: International Society of Electrochemistry **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Montserrat García Gabaldón; Valentín Pérez Herranz; José García Antón; José Luís Guiñón; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. 2004.
- 77** **Título del trabajo:** Regeneration of etching solutions using electrochemical reactors provided with porous ceramic diaphragms.
Nombre del congreso: 16th International Congress of Chemical and Process Engineering (CHISA 2004)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Praga, República Checa
Fecha de celebración: 22/08/2004
Fecha de finalización: 26/08/2004
Entidad organizadora: Czech Society of Chemical Engineering **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Publicación en acta congreso: Si
Valentín Pérez Herranz; José Luís Guiñón; José García Antón; Henry Reyes; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. En: Proceedings of the 16th International Congress of Chemical and Process Engineering.. CD-Rom, (República Checa): Czech Society of Chemical Engineering, 2004. ISBN 80-86059-40-5
- 78** **Título del trabajo:** Porosity of polished glazes obtained by dry application
Nombre del congreso: VIII World congress on ceramic tile quality (QUALICER2004).
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral) **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/03/2004
Fecha de finalización: 10/03/2004
Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Agustín Escardino Benlloch; María José Orts Tarí; Ana Gosálbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán; Juan Aparisi; Francisco Ferrando; Antonio Javier Ramos; Luis Fernando Sánchez. "Proceedings of the VIII World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the VIII World congress on ceramic tile quality. II, pp. 433 - 447. Comunidad Valenciana (España): Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 2004. ISBN 84-95931-08-7
- 79** **Título del trabajo:** Procesado de membranas cerámicas destinadas al reciclado de baños de cromado usados: Estudio de algunas variables de operación.
Nombre del congreso: XLIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. SECV, 2003.

**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Nacional**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** Si**Ciudad de celebración:** Manises, Comunidad Valenciana, España**Fecha de celebración:** 19/11/2003**Fecha de finalización:** 22/11/2003**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si

Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Valentín Pérez Herranz; Montserrat García Gabaldón. En: ResúmenesXLIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. SECV,2003.. Cd-rom, Comunidad de Madrid (España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2003.

80 Título del trabajo: Elasticity and creep of fired ceramic tiles.**Nombre del congreso:** 4th European Congress of Chemical Engineering.**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Póster**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 21/09/2003**Fecha de finalización:** 25/09/2003**Entidad organizadora:** European federation of chemical engineering**Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si

Vicente Cantavella Soler; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Sergio Mestre Beltrán; Juan Carlos Jarque Fonfría. En: Abstracts of 4th European Congress of Chemical Engineering. topic10: novel products and technologies. Comunidad de Madrid (España): ANQUE, 2003. ISBN 84-88233-32-9

Depósito legal: GR-1225-2003**81 Título del trabajo:** Study of calcite particle decomposition.**Nombre del congreso:** 4th European Congress of Chemical Engineering.**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Granada, Andalucía, España**Fecha de celebración:** 21/09/2003**Fecha de finalización:** 25/09/2003**Entidad organizadora:** European federation of chemical engineering**Publicación en acta congreso:** Si**Con comité de admisión ext.:** Si

Agustín Escardino Benlloch; Francisco Javier García Ten; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán. En: Abstracts of 4th European Congress of Chemical Engineering. topic 5 Chemical engineering tools. Comunidad de Madrid (España): ANQUE, 2003. ISBN 84-88233-27-2

Depósito legal: GR-1225-2003**82 Título del trabajo:** Application of X-ray fluorescence spectrometry and X-ray diffraction to ceramic pigment analysis**Nombre del congreso:** 10 JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL**Tipo evento:** Congreso**Ámbito geográfico:** Unión Europea**Tipo de participación:** Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)**Intervención por:** Revisión previa a la aceptación



Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/11/2002

Fecha de finalización: 29/11/2002

Entidad organizadora: Sociedad española de cromatografía y técnicas afines

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

María Fernanda Gazulla Barreda; María Pilar Gómez Tena; Mónica Orduña Cordero; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán. "10ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI). Libro de resúmenes". En: 10ª Jornadas de Análisis Instrumental (JAI). Libro de resúmenes. 1, pp. 401 - 401. Cataluña (España): Fira de Barcelona, 2002.

83 Título del trabajo: Neutralisation of HF, HCl and SO₂ emissions in the ceramic industry using NaHCO₃

Nombre del congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/11/2002

Fecha de finalización: 30/11/2002

Entidad organizadora: Sociedad española de química industrial e ingeniería química

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Eliseo Monfort Gimeno; Sergio Mestre Beltrán; Irina Celades López; R. Bono; H. Llop; J.M. de la Hoz. En: 9 Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. I, pp. 439 - 439. Cataluña (España): Fira de Barcelona, 2002.

84 Título del trabajo: Physico-chemical characteristics of aqueous clay suspensions. Effect of solids and deflocculant content

Nombre del congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/11/2002

Fecha de finalización: 30/11/2002

Entidad organizadora: Sociedad española de química industrial e ingeniería química

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

José Luís Amorós Albaro; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán; Ana Gozalbo Nebot. En: 9 Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. I, pp. 280 - 280. Cataluña (España): Fira de Barcelona, 2002.

85 Título del trabajo: Sintering of ceramic glazes. Effect of composition on resulting glaze porosity

Nombre del congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 26/11/2002

Fecha de finalización: 30/11/2002

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones



Entidad organizadora: Sociedad española de química industrial e ingeniería química

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Agustín Escardino Benlloch; José Luís Amorós Albaro; María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán; Juan Aparisi; Francisco Ferrando; Luís Sánchez. En: 9 Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. I, pp. 262 - 262. Cataluña (España): Fira de Barcelona, 2002.

- 86 Título del trabajo:** Caracterización mecánica de geles arcillosos en el intervalo de viscoelasticidad lineal.
Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales.

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de celebración: 16/10/2002

Fecha de finalización: 18/10/2002

Entidad organizadora: Sociedad Española de Materiales

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

José Luis Amorós Albaro; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán; Juan Carlos Jarque Fonfría; José Gustavo Mallol Gasch. En: VII Congreso Nacional de Materiales. Libro de resúmenes. Cd-rom, pp. 230 - 230. Comunidad de Madrid (España): Sociedad Española de Materiales, 2002.

- 87 Título del trabajo:** Effect of solids and deflocculant content on the viscoelastic behaviour of clay suspensions

Nombre del congreso: VII World congress on ceramic tile quality (QUALICER2002)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/03/2002

Fecha de finalización: 06/03/2002

Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

José Luis Amorós Albaro; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Beltrán Porcar. "Proceedings of the VII World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the VII World congress on ceramic tile quality. III, pp. 153 - 156. Comunidad Valenciana (España): Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 2002. ISBN 84-95931-07-9

- 88 Título del trabajo:** Estability of the pink pigment (Cr)CaSnSiO₅. Interaction with ceramic materials

Nombre del congreso: VII World congress on ceramic tile quality (QUALICER2002)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón., Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/03/2002

Fecha de finalización: 06/03/2002

Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Barba Juan; Maria Monzó Fuster; Patricia Jodar; Leonardo Díaz. "Proceedings of the VII World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the VII World congress on ceramic tile quality. II, pp. 271 - 282. Comunidad Valenciana (España): Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 2002. ISBN 84-95931-06-0

- 89** **Título del trabajo:** Surface porosity of polished glazes: effect of certain variables
Nombre del congreso: VII World congress on ceramic tile quality (QUALICER2002)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón., Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/03/2002
Fecha de finalización: 06/03/2002
Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón
Publicación en acta congreso: Si
Agustín Escardino Benlloch; José Luis Amorós Albaro; María José Orts Tarí; Ana Gosálbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán; Juan Aparisi; Francisco Ferrando; Luís Sánchez. "Proceedings of the VII World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the VII World congress on ceramic tile quality. II, pp. 313 - 328. Comunidad Valenciana (España): Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 2002. ISBN 84-95931-06-0
- 90** **Título del trabajo:** Estudio de la Cinética de Formación de un Pigmento de Hierro y Cromo. (Pòster)
Nombre del congreso: XLI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Benalmádena, Andalucía, España
Fecha de celebración: 20/11/2001
Fecha de finalización: 23/11/2001
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán; Carlos Feliu Mingarro; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Blasco Fuentes. En: XLI CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO: Libro de resúmenes. pp. 122 - 122. Comunidad de Madrid (España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2001.
- 91** **Título del trabajo:** Análisis del comportamiento dilatante de suspensiones arcillosas concentradas
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Onda (Castellón), Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/11/2000
Fecha de finalización: 11/11/2000
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
José Luís Amorós Albaro; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Beltrán Porcar. En: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Libro de resúmenes. pp. 154. Comunidad Valenciana (España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2000.



- 92** **Título del trabajo:** Control automático de la humedad en una instalación de secado por atomización
Nombre del congreso: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Onda (Castellón), Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 07/11/2000
Fecha de finalización: 11/11/2000
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Juan Carlos Jarque Fonfría; Vicente Cantavella Soler; Vicente Sanz Solana; Sergio Mestre Beltrán. En: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Libro de resúmenes. pp. 153. Comunidad Valenciana (España): 2000.
- 93** **Título del trabajo:** Kinetics of carbonate breakdown in wall tile bodies during firing.
Nombre del congreso: III Science of Whitewares.
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alfred (NY), Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 12/06/2000
Fecha de finalización: 14/06/2000
Entidad organizadora: Alfred University **Tipo de entidad:** Universidad
Agustín Escardino Benlloch; Francisco Javier García Ten; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán. 2000.
- 94** **Título del trabajo:** Kinetic model applicable to the synthesis of Fe-Cr pigments of composition $[Cr_x Fe_{2-x}]O_3$
Nombre del congreso: MASS AND CHARGE TRASPORT IN INORGANIC MATERIALS. FUNDAMENTALS TO DEVICES
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Unión Europea
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Venice, Italia
Fecha de celebración: 28/05/2000
Fecha de finalización: 02/06/2000
Entidad organizadora: Consiglio Nazionale delle Ricerche
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Blasco Fuentes; Vicente Beltrán Porcar. En: Mass and Charge Transport in Inorganic Materials: Fundamentals to devices. I, pp. 627 - 634. (Italia): Techna Srl., 2000. ISBN 88-86538-30-8
- 95** **Título del trabajo:** Effect of quartz particle size on the thermal expansion of porous whiteware bodies
Nombre del congreso: VI World congress on ceramic tile quality (QUALICER2000)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 12/03/2000
Fecha de finalización: 15/03/2000
Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si

José Luís Amorós Albaro; Javier García Ten; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán; Lidón Bachero Mallasen. "Proceedings of the VI World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the VI World congress on ceramic tile quality. III, pp. 35 - 37. Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 2000.

96 Título del trabajo: Study of the lustre effect in glazes

Nombre del congreso: VI World congress on ceramic tile quality (QUALICER2000)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 12/03/2000

Fecha de finalización: 15/03/2000

Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Agustín Escardino Benlloch; José Luís Amorós Albaro; María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán; Adriana Belda Peña; Jordi Marco; José Javier Salas. "Proceedings of the VI World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the VI World congress on ceramic tile quality. I, pp. 93 - 109. Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 2000.

97 Título del trabajo: Synthesis mechanism of an Fe-Cr pigment of composition $[Cr_xFe_{2-x}O_3]$

Nombre del congreso: 101th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

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

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Indianápolis, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 25/04/1999

Fecha de finalización: 28/04/1999

Entidad organizadora: American Ceramic Society

Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones

Con comité de admisión ext.: Si

Antonio Barba Juan; Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; Antonio Blasco Fuentes; Vicente Beltrán Porcar.

98 Título del trabajo: Effect of anatase addition on the characteristics of a glaze containing dolomite

Nombre del congreso: V World congress on ceramic tile quality (QUALICER98)

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Póster

Intervención por: Revisión previa a la aceptación

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 08/03/1998

Fecha de finalización: 11/03/1998

Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Publicación en acta congreso: Si

Con comité de admisión ext.: Si

Arnaldo Vicente Moreno Berto; Encarna Bou Solsona; Sergio Mestre Beltrán; María del Carmen Bordes Navarro. "Proceedings of the V World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the V World congress on ceramic tile quality. II, pp. 61 - 63. Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 1998.

- 99 Título del trabajo:** Obtaining smooth, white floor tile glazes from zirconium-free frits
Nombre del congreso: V World congress on ceramic tile quality (QUALICER98)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 08/03/1998
Fecha de finalización: 11/03/1998
Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de castellón **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Juan Aparisi; Luis Fernando Sánchez; José Luis Amorós Albaro; Agustín Escardino Benlloch; Sergio Mestre Beltrán; María José Orts Tarí. "Proceedings of the V World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the V World congress on ceramic tile quality. I, pp. 65 - 80. Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón, 1998.
- 100 Título del trabajo:** Relación entre las propiedades mecánicas y la microestructura de los soportes cerámicos crudos.
Nombre del congreso: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE CERAMICA Y VIDRIO
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: San Sebastián, País Vasco, España
Fecha de celebración: 10/06/1996
Fecha de finalización: 12/06/1996
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
José Luís Amorós Albaro; Francisco Ginés; Vicente Cantavella Soler; Sergio Mestre Beltrán; Ana Gozalbo Nebot. En: XXXVI Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio : San Sebastián 10-12 junio, 1996 : libro de resúmenes.. 1, pp. 133. Comunidad de Madrid (España): Sociedad Española de Cerámica y Vidrio,
- 101 Título del trabajo:** Influence of pressing powder characteristics and firing temperature on the porous microstructure and stain resistance of porcelain tile
Nombre del congreso: IV World congress on ceramic tile quality (QUALICER96)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/03/1996
Fecha de finalización: 13/03/1996
Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón
Ciudad entidad organizadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
Vicente Beltrán Porcar; Carlos Ferrer; Vicente Bagán; Enrique Sánchez Vilches; Javier García Ten; Sergio Mestre Beltrán. "Proceedings of the IV World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the IV World congress on ceramic tile quality. I, pp. 133 - 147. Comunidad Valenciana (España): Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón,

102 Título del trabajo: Variation of roughness and gloss in glazed tile with the intensity of the wear produced with a standard abrasion tester
Nombre del congreso: IV World congress on ceramic tile quality (QUALICER96)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 10/03/1996
Fecha de finalización: 13/03/1996
Entidad organizadora: Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón
Ciudad entidad organizadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
María Jesús Ibañez García; Agustín Escardino Benlloch; Rocío De Lemus; Sergio Mestre Beltrán. "Proceedings of the IV World congress on ceramic tile quality". En: Proceedings of the IV World congress on ceramic tile quality. II, pp. 727 - 729. Comunidad Valenciana (España): Cámara oficial de comercio, industria y navegación de Castellón,

103 Título del trabajo: Development of a solidification/stabilization process for toxic waste from the ceramic industry
Nombre del congreso: 6º CONGRESO MEDITERRÁNEO DE INGENIERÍA QUÍMICA
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 18/10/1993
Fecha de finalización: 20/10/1993
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUÍMICA INDUSTRIAL
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
José Emilio Enrique Navarro; Eliseo Monfort Gimeno; Francisco Negre Medall; Sergio Mestre Beltrán. En: 6th Mediterranean congress on chemical engineering (abstracts). II, pp. 621 - 622. Cataluña (España): 1993.

104 Título del trabajo: Dilatometric study of the sintering of stoneware floor tile
Nombre del congreso: 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CERAMICS (SIMCER)
Tipo evento: Congreso **Ámbito geográfico:** Internacional no UE
Tipo de participación: Participativo - Póster **Intervención por:** Revisión previa a la aceptación
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Rimini, Italia
Fecha de celebración: 09/11/1992
Fecha de finalización: 13/11/1992
Ciudad entidad organizadora: Italia
Publicación en acta congreso: Si **Con comité de admisión ext.:** Si
María José Orts Tarí; Sergio Mestre Beltrán; Agustín Escardino Benlloch; José Luís Amorós Albaro. En: 8th International Symposium on Ceramics (SIMCER-8). 1992.



Otras actividades de divulgación

- 1** **Título del trabajo:** Nuevas funcionalidades de superficies cerámicas
Nombre del evento: II Segundas Jornadas Técnicas
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 25/05/2023
Entidad organizadora: Aula Vittoriano Bitossi de Innovación Sostenible
Tipo de entidad: Aula de empresa en la Universitat Jaume I
Ciudad entidad organizadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Sergio Mestre Beltrán.
- 2** **Título del trabajo:** Cerámicas con aplicaciones medioambientales
Nombre del evento: Feria Destaca 2016
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 23/11/2016
Entidad organizadora: Ayuntamiento de Villarreal
Tipo de entidad: Ayuntamiento
Ciudad entidad organizadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Con comité de admisión ext.: No
Sergio Mestre Beltrán.
- 3** **Título del trabajo:** Nanotecnología aplicada a la cerámica
Nombre del evento: Jornada Nanoseguridad: presente y futuro de los nanomateriales
Tipo de evento: Conferencias impartidas
Intervención por: Por invitación
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/10/2014
Entidad organizadora: Nanomedspain
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad organizadora: Barcelona, Cataluña, España
Con comité de admisión ext.: No
Sergio Mestre Beltrán.



Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: XXXVII Jornadas Nacionales de Ingeniería Química
Tipo de actividad: Jornadas científicas **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Entidad convocante: UNIVERSITAT JAUME I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad convocante: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Presidente
Nº de asistentes: 90
Fecha de inicio-fin: 13/09/2023 - 15/09/2023 **Duración:** 3 días

Evaluación y revisión de proyectos y artículos de I+D+i

Nombre de la actividad: Evaluador de proyectos para diferentes programas estatales
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos para la Agencia Estatal de Investigación (antes ANEP)
Entidad de realización: Agencia estatal de investigación **Tipo de entidad:** Agencia Estatal
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Modalidad de actividad: evaluación de proyectos **Frecuencia de la actividad:** 15
Sistema de acceso: Por designación de quien corresponda sin concurrencia **Ámbito geográfico:** Nacional
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2017

Otros méritos

Ayudas y becas obtenidas

- Nombre de la ayuda:** Becas FPI
Finalidad: Predoctoral
Entidad concesionaria: Generalitat Valenciana **Tipo de entidad:** Consellería de Educación y Ciencia
Fecha de concesión: 1989 **Duración:** 4 años
Fecha de finalización: 1992
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Facultad, instituto, centro: Departamento de Ingeniería Química
- Nombre de la ayuda:** Becas de verano para estudiantes de últimos cursos
Finalidad: Adquisición de experiencia
Entidad concesionaria: Hidroeléctrica Española, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Importe de la ayuda: 300 €
Fecha de concesión: 20/06/1987 **Duración:** 2 meses
Fecha de finalización: 31/08/1987
Entidad de realización: Central Nuclear de Cofrentes



Facultad, instituto, centro: Sección de química

Períodos de actividad investigadora

1 Nº de tramos reconocidos: 1

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

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 31/05/2021

2 Nº de tramos reconocidos: 1

Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora (Transferencia)

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 15/04/2020

3 Nº de tramos reconocidos: 1

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

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 17/06/2015

4 Nº de tramos reconocidos: 1

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

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 08/06/2009

5 Nº de tramos reconocidos: 1

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

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 26/07/2005

Resumen de otros méritos

Descripción del mérito: Colaboración con la Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas en el desarrollo de numerosos proyectos, en virtud de un convenio de colaboración suscrito entre dicha entidad y el Instituto Universitario de Tecnología Cerámica de la Universitat Jaume I, por la que se comparten recursos para realizar actividades de I+D+I en el campo de tecnología cerámica

Entidad acreditante: Universitat Jaume I **Tipo entidad:** Universidad

Ciudad entidad acreditante: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de concesión: 01/10/2002