



Enrique Sánchez Vilches

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 16/01/2023

v 1.4.3

3e40091074dcfe8d50ac742aad542e7d

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

Resumen libre del currículum

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

Actividad docente. Desde 1992 profesor de universidad adscrito al departamento de ingeniería química de la Universidad Jaume I (UJI). Desde marzo de 2012 ocupa una plaza de catedrático de Ingeniería Química. Ha impartido más de 30 cursos y seminarios sobre aspectos relativos a la Tecnología Cerámica en las instalaciones del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica (IUTC) y en empresas u organismos españoles y extranjeros. Tiene reconocidos 5 quinquenios docentes. Ha tutorizado 6 becas de investigación, dirigido 7 trabajos de inicio a la actividad investigadoras (DEA o trabajo fin de master), 12 Trabajos Fin de Grado y 10 tesis doctorales finalizadas (1 en realización). Actividad investigadora y de transferencia tecnológica. Desde 1988 miembro del IUTC donde básicamente ha llevado a cabo toda su actividad investigadora. Ha seguido cuatro grandes líneas de investigación: caracterización de materias primas, procesamiento de materiales cerámicos, recubrimientos por proyección térmica y desarrollo y caracterización de materiales cerámicos avanzados (membranas cerámicas). En su actividad investigadora cabe destacar la participación en más de 100 proyectos de I+D+i, muchos con empresas industriales por un valor aproximado de 3 MEuros y que ha permitido colaborar con más de 30 empresas. Los indicadores de producción científica en la base de datos Scopus (14/11/22) son: 148 documentos publicados (90 en revistas Q1), 2394 citas y un índice h de 28 (estos datos no consideran las publicaciones anteriores a 1993). También es co-inventor en 10 patentes

Puestos de gestión y participación en comités.

Ha ocupado diferentes cargos de gestión académica e investigadora: actualmente es Director del IUTC. Es también miembro de diferentes comités técnicos nacionales e internacionales y revisor habitual de más de 10 revistas con índice de impacto.

Breves comentarios sobre la actividad investigadora.

En la disciplina de la Tecnología Cerámica, su labor investigadora se ha orientado, durante muchos años, al campo de las materias primas y composiciones cerámicas, al estudio de algunas etapas del proceso de fabricación, fundamentalmente operaciones básicas relacionadas con la preparación y manejo de sólidos, suspensiones y pastas cerámicas, con el conformado de las composiciones cerámicas y con la sinterización (densificación) de las piezas moldeadas. Así mismo, ha sido objeto de su investigación el estudio y la modelización de la relación entre los materiales cerámicos, la microestructura de las piezas conformadas y sinterizadas y las propiedades finales del producto cerámico. En los últimos años, y como una acción estratégica dentro del propio Instituto que tiene por objeto contribuir a la diversificación sectorial, ha ampliado su investigación hacia el campo de los materiales cerámicos avanzados. En particular, en la obtención de recubrimientos cerámicos de altas prestaciones mediante proyección de plasma atmosférico, liderando un subgrupo de investigación dentro del IUTC de gran actividad en esta área de conocimiento (más de 35 artículos Q1 publicados en los últimos 10 años). Con esa misma filosofía, ha orientado parte de su actividad investigadora al desarrollo y caracterización de membranas cerámicas basadas en materias primas convencionales (de menor coste que las actuales) como consecuencia de la gran potencialidad industrial de este tipo de materiales cerámicos. Finalmente, su



experiencia investigadora en tecnología cerámica se ha trasladado en estos últimos años hacia la aplicación de los principios de la economía circular al campo de los materiales cerámicos, sus composiciones y sus procesos de fabricación. En relación con esta actividad, participa como co-chair del Grupo de Trabajo: "Resources and Circularity" de la PPP europea SPIRE.

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.

Catedrático de Ingeniería Química de la Universidad Jaume I de Castellón y Director del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica-Agustín Escardino (IUTC) de esta misma universidad, donde desarrolla su labor investigadora desde 1988. Sus líneas de investigación están relacionadas, en general, con el procesamiento de materiales cerámicos tradicionales y avanzados. En los últimos años se ha especializado en la obtención de recubrimientos de altas prestaciones mediante proyección de plasma atmosférico, en particular en la preparación de polvos y suspensiones de nanopartículas para proyección térmica de plasma, liderando un subgrupo de investigación dentro del IUTC de gran actividad en esta área de conocimiento. También en los últimos años ha orientado parte de su actividad investigadora al desarrollo y caracterización de membranas cerámicas basadas en materias primas convencionales (de menor coste que las actuales) como consecuencia de la gran potencialidad industrial de este tipo de materiales cerámicos. Algunos indicadores:

1) Indicadores de la base de datos Scopus (16/01/23): 148 documentos publicados (90 en revistas Q1), 2394 citas y un índice h de 28. Estos datos no consideran las publicaciones anteriores a 1993

2) Indicadores de la base de datos de Google Académico (16/01/23): 4233 citas (1702 desde 2018), un índice h de 36 (22 desde 2018) y un índice i10 (documentos con 10 o más citas) de 116 (63 desde 2018). Estos datos demuestran, que a pesar de los años de dedicación investigadora, la productividad y calidad de la actividad investigadora está sufriendo un crecimiento exponencial en los últimos cinco años

3) Indicadores universitarios de investigación (16/01/23): IP en 30 proyectos de I+D presentados a convocatorias competitivas, 75 con empresas, 5 sexenios de investigación (el último en 2016) reconocidos por la CNEAI, tutorización de 6 becas de investigación, dirección de 7 trabajos de inicio a la actividad investigadores (DEA o TFM), 12 Trabajos Fin de Grado y 10 tesis doctorales (y una en curso). De estas 10 tesis, 4 han recibido el premio extraordinario de doctorado, 2 están acreditadas con Mención Europea y otras 2 con Mención Internacional. Colaboración con numerosos grupos internacionales de investigación de Francia, Reino Unido, Alemania, Polonia, Turquía, Brasil, Colombia y nacionales (Universidad de Valencia, Politécnica de Valencia, Instituto de Cerámica y Vidrio, Universidad de Zaragoza, etc)

4) Otros indicadores: coautor de 4 libros, 13 capítulos de libros, 185 comunicaciones a Congresos (12 como conferenciante invitado), 10 patentes y 50 artículos en revistas de divulgación científica y tecnológica (no indexadas en SCI)

5) Finalmente, en la actividad investigadora, cabe destacar que viene desarrollado tareas de revisor para unas 10 revistas incluidas en el SCI, también participa regularmente como evaluador de proyectos (Agencias de Generalitat Valenciana y Andalucía, ANEP, Ministerios, etc) así como en diferentes comités técnicos nacionales y europeos. Participa como co-chair del Grupo de Trabajo: "Resources and Circularity" de la PPP europea SPIRE. Ha sido vocal de la comisión para la selección de las solicitudes presentadas dentro del Programa Nacional de Materiales de la convocatoria de 2007 y ha sido también miembro de la comisión de evaluación

**C****V****N**

CURRÍCULUM VITAE NORMALIZADO

3e40091074dcfe8d50ac742aad542e7d

del programa Ramón y Cajal, en el área de Ciencia y Tecnología de los Materiales en la convocatoria de 2014 y 2016 y del programa Juan de la Cierva en 2018.



Enrique Sánchez Vilches

Apellidos:

Sánchez Vilches

Nombre:

Enrique

[Redacted]

[Redacted]

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Instituto Universitario de Tecnología Cerámica-Agustín Escardino

Categoría profesional: Director Instituto
Universitario de Tecnología Cerámica

Gestión docente (Sí/No): No

Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 15/04/2019

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Entidad empleadora: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Departamento: Dep. d'Enginyeria Química

Categoría profesional: Catedràtic/a
d'Universitat

Gestión docente (Sí/No): No

Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 20/03/2012

Modalidad de contrato: Funcionario/a

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universitat Jaume I	VICEDIRECTOR/A D'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR	25/04/2014
2	Universitat Jaume I	Coordinador de Acciones Plan Estratégico	01/01/2012
3	Universitat Jaume I	Coordinador de Estancia en Prácticas	01/09/2011
4	Universitat Jaume I	Tutor de intercambio	01/01/2003
5	Universidad Jaume I	Miembro del Claustro	22/05/2018
6	Universidad Jaume I	Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales	28/03/2018
7	Universitat Jaume I	Vocal Comisión Investigación y Posgrado, Doctorado	17/07/2006
8	Universitat Jaume I	Professor/a Titular d'Universitat	09/11/1999
9	Universitat Jaume I	Professor/a Associat/da Tipus 3	01/01/1998
10	Universitat Jaume I	Ajudant Facultat Segon Període	01/01/1995
11	Universitat Jaume I	Ajudant d'Escola Universitària Primer i Segon Període	01/10/1994
12	Universitat Jaume I	Ajudant Facultat Primer Període	09/10/1992
13	Universitat Jaume I	Professor/a Associat/da Tipus 1	01/02/1992

1 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Escola Superior de Tecnologia i Ciències Experimentals
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: VICEDIRECTOR/A **Gestión docente (Sí/No):** Si
D'ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
Fecha de inicio-fin: 25/04/2014 - 30/04/2021 **Duración:** 7 años - 5 días

2 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinador de Acciones Plan Estratégico
Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 01/01/2019 **Duración:** 7 años

3 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Coordinador de Estancia en Prácticas
Fecha de inicio-fin: 01/09/2011 - 01/09/2014 **Duración:** 3 años

4 **Entidad empleadora:** Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Tutor de intercambio
Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/09/2011 **Duración:** 8 años - 8 meses

5 **Entidad empleadora:** Universidad Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro del Claustro
Fecha de inicio: 22/05/2018

6 **Entidad empleadora:** Universidad Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Miembro de la Junta de Centro de la Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
Fecha de inicio: 28/03/2018

- 7** Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Categoría profesional: Vocal Comisión Investigación y Posgrado, Doctorado
Fecha de inicio: 17/07/2006
- 8** Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. d'Enginyeria Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Professor/a Titular d'Universitat **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 09/11/1999 **Duración:** 300 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 9** Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. d'Enginyeria Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Professor/a Associat/da Tipus 3 **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/01/1998 **Duración:** 45 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 10** Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. d'Enginyeria Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Ajudant Facultat Segon Periode **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/01/1995 **Duración:** 73 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 11** Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. d'Enginyeria Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Ajudant d'Escola Universitària Primer i Segon Periode **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/10/1994 **Duración:** 5 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 12** Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. d'Enginyeria Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Ajudant Facultat Primer Periode **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 09/10/1992 **Duración:** 48 meses
Régimen de dedicación: Tiempo completo
- 13** Entidad empleadora: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Dep. d'Enginyeria Química
Ciudad entidad empleadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Categoría profesional: Professor/a Associat/da Tipus 1 **Gestión docente (Sí/No):** No
Fecha de inicio: 01/02/1992 **Duración:** 16 meses
Régimen de dedicación: Tiempo parcial



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 Fundamental

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 18/05/1987

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería Química

Entidad de titulación: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad titulación: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de titulación: 18/11/1994

Entidad de titulación DEA: Universitat Jaume I

Doctorado Europeo: No

Título de la tesis: APROVECHAMIENTO DEL CATALIZADOR USADO DE UNIDADES DE F.F.C. DE REFINERIAS

Director/a de tesis: Agustín Escardino Benlloch

Codirector/a de tesis: Jose Luis Amoros Albaro

Calificación obtenida: Apte Cum Laude

Mención de calidad: No

Premio extraordinario doctor: No

Conocimiento de idiomas

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

Actividad docente

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Acondicionamiento de una planta de desulfuración con aminas para la reducción de las cargas ácidas
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: Andrea Parreño García
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 29/09/2022
- 2 Título del trabajo:** Estudio de mejoras para el tratamiento de aguas residuales en una planta de atomizado
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: Gorka Marco Velasco
Calificación obtenida: 9,1
Fecha de defensa: 07/07/2022
- 3 Título del trabajo:** Eliminación de aceites y grasas en tratamientos de aguas residuales procedentes de una refinería mediante el uso de organoarcillas
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: Ricardo Hernández De La Cruz
Calificación obtenida: 7
Fecha de defensa: 08/02/2022
- 4 Título del trabajo:** Desodorización de un tanque: Reconducción de vapores hacia una chimenea y adsorción de contaminantes mediante filtros de carbón activo
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: Raúl Blasco Valdazo
Calificación obtenida: 9,1
Fecha de defensa: 19/10/2021
- 5 Título del trabajo:** Deposición de recubrimientos bioactivos mediante proyección térmica por plasma a partir de distintos materiales de aporte
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Sánchez; María José Orts
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Eugeni Cañas Recacha
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 30/03/2021
Doctorado Europeo: Si **Fecha de mención:** 30/03/2021



- 6** **Título del trabajo:** DISEÑO DE UNA PTAR CON MEMBRANA PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA RESIDUAL ACEITOSA PROVENIENTE DE LA REFINERÍA BP DE CASTELLÓN
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: Mohammad Moulham Hayani Fakas Al Beid
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 07/10/2019
- 7** **Título del trabajo:** Integration of the solar thermal energy for the blast preheating in the copper smelting process
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: Pau Parra Ramos
Calificación obtenida: 9,6
Fecha de defensa: 01/10/2019
- 8** **Título del trabajo:** Diseño de un sistema de desulfuración de biogás con dietanolamina para su valorización energética en una EDAR
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: Sergio Almendros Pastor
Calificación obtenida: 8,7
Fecha de defensa: 03/07/2018
- 9** **Título del trabajo:** Diseño de una instalación de tratamiento de aguas ácidas
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Alumno/a: Andrea Cruz Monforte
Calificación obtenida: 10
Fecha de defensa: 30/11/2017
- 10** **Título del trabajo:** Diseño de una planta piloto de MBR basado en membranas cerámicas de bajo coste
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Ciudad entidad realización: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Salomé Agudo López
Calificación obtenida: 9,2
Fecha de defensa: 29/11/2017
- 11** **Título del trabajo:** Aplicaciones estratégicas de la Nanofiltración para el tratamiento de las aguas en la industria cerámica
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Sánchez; André Deratani
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Raúl Moliner Salvador
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 11/09/2017



- 12** **Título del trabajo:** Bioactive Glass Coatings by Solution Precursor Plasma Spraying
Tipo de proyecto: Trabajo Final de Máster
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Hakima Belkadi
Calificación obtenida: 9,3
Fecha de defensa: 24/07/2017
- 13** **Título del trabajo:** Membranas cerámicas de bajo coste para el tratamiento de aguas residuales
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Sánchez; Sergio Mestre
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Maria Magdalena Lorente Ayza
Calificación obtenida: Sobresaliente cum laude
Fecha de defensa: 05/04/2017
Mención de calidad: No
- 14** **Título del trabajo:** Diseño de una planta de nanofiltración para la eliminación de colorantes orgánicos de un efluente textil alternativo al proceso físico-químico actual
Tipo de proyecto: Proyecto Final de Carrera
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Alumno/a: Adriana Pacherras Ato
Calificación obtenida: 8
Fecha de defensa: 28/11/2016
- 15** **Título del trabajo:** Estudio de viabilidad de la incorporación de biogás como combustible en una planta de secado por atomización de suspensiones cerámicas
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: Marta Chiva Beltrán
Calificación obtenida: 7,4
Fecha de defensa: 28/11/2016
- 16** **Título del trabajo:** Obtención de recubrimientos fotocatalíticos por proyección térmica de plasma atmosférico
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: María del Carmen Bordes Navarro
Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude
Fecha de defensa: 01/02/2016
Doctorado Europeo: No
- 17** **Título del trabajo:** Obtención de recubrimientos de barrera térmica mediante proyección por plasma atmosférico de polvos y suspensiones de nanopartículas de circonita
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Enrique Sánchez Vilches; M. Dolores Salvador Moya
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España



Alumno/a: Pablo Carpio Cobo
Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude
Fecha de defensa: 17/04/2015
Doctorado Europeo: No

- 18 Título del trabajo:** Diseño de una instalación para recubrimientos por proyección térmica de plasma a partir de suspensiones.

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: Eugeni Cañas Recacha

Calificación obtenida: 8,7

Fecha de defensa: 07/10/2014

- 19 Título del trabajo:** Utilización de ceniza del tamo de arroz como reemplazo del feldespato y del cuarzo en la elaboración de gres porcelánico

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Silvio Delvasto; Enrique Sánchez

Entidad de realización: Universidad del Valle

Ciudad entidad realización: Cali, Colombia

Alumno/a: Álvaro Guzmán

Calificación obtenida: Laureado

Fecha de defensa: 29/08/2014

Doctorado Europeo: No

- 20 Título del trabajo:** Desarrollo y optimización del proceso de reconstitución de polvos nanoestructurados para proyección térmica por plasma

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Enrique Sánchez Vilches; Rodrigo Moreno Botella

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Mónica Vicent Cabedo

Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude

Fecha de defensa: 26/09/2013

Doctorado Europeo: No

- 21 Título del trabajo:** Porcelain tile polishing. A study of process variables and materials characteristics

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: Enrique Sánchez; Ian Hutchings

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: María Francisca Quereda Vázquez

Calificación obtenida: Excel·lent Cum Laude

Fecha de defensa: 05/05/2008

Doctorado Europeo: Si

Fecha de mención: 05/05/2008

- 22 Título del trabajo:** Estudo das propriedades mecânicas de porcelanato através da avaliação de tensões residuais microscópicas e macroscópicas originadas durante a etapa de resfriamento do ciclo de queima

Codirector/a tesis: Dachamir Hotza; Enrique Sánchez

Entidad de realización: Universidad Federal de Santa Catarina

Ciudad entidad realización: Florianópolis, Brasil



Alumno/a: Agenor De Noni Junior

Fecha de defensa: 16/07/2007

23 Título del trabajo: Estudio del comportamiento mecánico de soportes cerámicos crudos. Mejora de sus propiedades mecánicas

Tipo de proyecto: Tesis Doctoral

Codirector/a tesis: José Luis Amorós Albaro; Enrique Sánchez Vilches

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Alumno/a: Juan Carlos Jarque Fonfría

Calificación obtenida: Excelente Cum Laude

Fecha de defensa: 28/11/2001

Doctorado Europeo: No

Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Ingeniería Química y Tecnología de Materiales (ChEMTECh)

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: 26

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

Fecha de inicio: 29/07/2009

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: NUEVA TECNOLOGÍA DE PROYECCIÓN TÉRMICA POR PLASMA A PARTIR DE PRECURSORES PARA OBTENER RECUBRIMIENTOS BIOACTIVOS MULTIFUNCIONALES (MULTIBIO)

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

Ámbito geográfico: Nacional

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad realización: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): ENRIQUE SÁNCHEZ VILCHES

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITAT JAUME I

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España

Nombre del programa: Acció 1.1. Pla de Promoció de la Investigació de la Universitat Jaume I de Castelló

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2021 - 31/12/2023**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Instituto de Tecnología Cerámica**Cuantía total:** 20.000 €**Aportación del solicitante:** Investigador principal, coordinación y dirección del proyecto

- 2** **Nombre del proyecto:** PIEZAS Y RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS AVANZADOS DE ELEVADAS PRESTACIONES TÉRMICAS Y MECÁNICAS A PARTIR DE DISOLUCIONES Y SUSPENSIONES PRECURSORAS (ACCESO)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Nacional**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** ENRIQUE SÁNCHEZ VILCHES; RODRIGO MORENO BOTELLA; MARÍA DOLORES SALVADOR MOYA**Nº de investigadores/as:** 12**Entidad/es financiadora/s:**

Ministerio de Economía y Empresa

Tipo de entidad: Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** PROYECTOS I+D+i «RETOS INVESTIGACIÓN» DEL PROGRAMA ESTATAL DE I+D+i ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2019 - 31/12/2021**Duración:** 3 años**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio ; Instituto de Tecnología Cerámica; Universidad Politécnica de Valencia**Cuantía total:** 108.900 €**Aportación del solicitante:** Investigador principal, coordinación y dirección del proyecto

- 3** **Nombre del proyecto:** NUEVOS MATERIALES PARA UNA CONSTRUCCIÓN MÁS SOSTENIBLE Y CONFORTABLE - CONFORTMA

Entidad de realización: Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana**Nº de investigadores/as:** 6**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** Retos-Colaboración 2017**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/12/2021**Entidad/es participante/s:** Gimeno Construcciones y Contratas, S.L; Realonda, S.A; Universitat Jaume I**Cuantía total:** 199.148 €**Aportación del solicitante:** Investigador principal del proyecto

- 4** **Nombre del proyecto:** Regeneración de aguas con tecnología inkjet aplicada a membranas cerámicas de bajo coste CEMINK

Entidad de realización: Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación**Ciudad entidad realización:** CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Mestre Beltrán; Enrique Sánchez Vilches**Nº de investigadores/as:** 9

Entidad/es financiadora/s:MINISTERIO DE ECONOMÍA, INDUSTRIA Y
COMPETITIVIDAD**Tipo de entidad:** Ministerio**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombre del programa:** Retos Colaboración 2017**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2018 - 31/12/2021**Entidad/es participante/s:** SOCIEDAD FOMENTO AGRICOLA CASTELLONENSE S.A; UNIVERSITAT
JAUME I; UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALENCIA**Cuantía total:** 160.696 €**Aportación del solicitante:** Desarrollo de los soportes cerámicos para la fabricación de la membrana

- 5 Nombre del proyecto:** Nuevos recubrimientos con propiedades aislantes basados en aerogeles
proyectables por plasma (AEROPLASMA)

Modalidad de proyecto: De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Tipo de entidad:** Universidad**Ciudad entidad realización:** Castellón, Comunidad Valenciana, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Sánchez Vilches**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Universitat Jaume I

Tipo de entidad: Universidad**Ciudad entidad financiadora:** CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y
DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL MARCO DEL PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE
LA UJI PARA EL AÑO 2017 * Modalitat B: Grups consolidats i investigadors individuals**Cód. según financiadora:** UJI-B2017-77**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2018 - 31/12/2020**Cuantía total:** 26.785 €**Aportación del solicitante:** Investigador principal, coordinación y dirección del proyecto

- 6 Nombre del proyecto:** NUEVAS BARRERAS TÉRMICAS CON FUNCIONALIDAD AUTOSELLANTE
OBTENIDAS MEDIANTE PROYECCIÓN POR PLASMA

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Javier Sánchez Vilches**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA 2015 DE AYUDAS DEL PROGRAMA ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD. *
Proyectos investigación AYA, DPI, ESP, FIS FPA, MAT, MTM, TEC, TIN.**Cód. según financiadora:** MAT2015-67586-C3-1-R**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2016 - 31/12/2018**Duración:** 36 meses**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio ; Universidad Politécnica de Valencia**Cuantía total:** 181.500 €**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Aportación del solicitante:** Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre
3 centros. Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de
Tecnología Cerámica

- 7** **Nombre del proyecto:** BIORREACTORES DE MEMBRANA SOSTENIBLES Y COMPETITIVOS PARA TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES (REBIABLE)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Nacional
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 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
Nombre del programa: CONVOCATORIA AYUDAS RETOS-COLABORACIÓN (ANTIGUOS INNPACTO) *
Proyectos 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: Natucer, S.A; Universidad de Zaragoza
Cuantía total: 172.559 €
Aportación del solicitante: Investigador principal, coordinación y dirección del proyecto

- 8** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MICROFILTROS CERÁMICOS AUTOLIMPIABLES MEDIANTE MICROONDAS Y APLICACIÓN A LA FILTRACIÓN DE MUESTRAS MEDIOAMBIENTALES (MICROFILCER)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
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
Nombre del programa: CONVOCATORIA AYUDAS RETOS-COLABORACIÓN (ANTIGUOS INNPACTO) *
Proyectos Retos-Colaboración
Cód. según financiadora: RTC-2015-3421-5
Fecha de inicio-fin: 23/02/2015 - 31/12/2018 **Duración:** 46 meses - 9 días
Entidad/es participante/s: IPROMA, S.L.; Nanobiotech; Universidad Politécnica de Valencia
Cuantía total: 178.794 €
Aportación del solicitante: Investigador responsable del diseño y fabricación de los soportes cerámicos de membranas basados en composiciones de bajo coste

- 9** **Nombre del proyecto:** PRODUCCIÓN Y MANIPULACIÓN SEGURA DE NANOMATERIALES EN LA INDUSTRIA CERÁMICA (CERASAFE)
Modalidad de proyecto: De demostración, proyectos piloto, de formulación conceptual y diseño de productos y de procesos o servicios **Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Europeu
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Eliseo Monfort Gimeno
Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** ADMINISTRACIÓN CENTRAL**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA 2015 DE AYUDAS DEL PROGRAMA ESTATAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN ORIENTADA A LOS RETOS DE LA SOCIEDAD. *
Accions de Programació Conjunta Internacional**Cód. según financiadora:** PCIN-2015-173-C02-02**Fecha de inicio-fin:** 01/12/2015 - 30/11/2018**Duración:** 36 meses**Cuantía total:** 118.000 €**Aportación del solicitante:** Investigador responsable de la aplicación y medición de nanopartículas por proyección térmica por plasma**10 Nombre del proyecto:** REMEB - ECO-FRIENDLY CERAMIC MEMBRANE BIOREACTOR (MBR) BASED ON RECYCLED AGRICULTURAL AND INDUSTRIAL WASTES FOR WASTEWATER REUSE**Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Europeu**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Javier Sánchez Vilches**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

C.C.E.-REPRESENTACION EN ESPAÑA

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN EUROPEA**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, España**Nombre del programa:** H2020-WATER-2014-TWO-STAGE - WATER INNOVATION: BOOSTING ITS VALUE FOR EUROPE * IA - INNOVATION ACTION - WATER-1a-2014**Cód. según financiadora:** 641998**Fecha de inicio-fin:** 01/09/2015 - 31/08/2018**Duración:** 36 meses**Entidad/es participante/s:** 10 entidades europeas**Cuantía total:** 280.420 €**Aportación del solicitante:** Investigador principal por parte del Instituto de Tecnología Cerámica y asesor técnico-científico de la empresa coordinadora del proyecto (FACSA)**11 Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE NUEVOS RECUBRIMIENTOS BIOACTIVOS PARA PROTESIS E IMPLANTES**Modalidad de proyecto:** De investigación fundamental (incluyendo excavaciones arqueológicas, etc.).**Ámbito geográfico:** Projecte d'Investigació Local**Grado de contribución:** Coordinador/a científico/a**Entidad de realización:** Universitat Jaume I**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Javier Sánchez Vilches**Nº de investigadores/as:** 5**Entidad/es financiadora/s:**

Universidad Jaime I

Tipo de entidad: UNIVERSIDAD**Ciudad entidad financiadora:** Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España**Nombre del programa:** CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION CIENTIFICA Y DESARROLLO TECNOLÓGICO EN EL MARCO DEL PLAN DE PROMOCION DE LA INVESTIGACION DE LA UJI PARA EL AÑO 2013 * Modalitat B: Grups consolidats i investigadors individuals**Cód. según financiadora:** P1-1B2013-69**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2014 - 31/12/2016**Duración:** 36 meses**Cuantía total:** 39.980 €**Aportación del solicitante:** Investigador principal, coordinación y dirección del proyecto

- 12** **Nombre del proyecto:** CLEANER: DESARROLLO DE SOPORTES CERAMICOS FOTOCATALITICOS PARA LA DESCONTAMINACION DE AIRE Y AGUA FABRICADOS POR PROCESOS ESCALABLES A LA INDUSTRIA

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 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

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-2012-0165-420000

Fecha de inicio-fin: 16/07/2012 - 29/02/2016

Duración: 43 meses - 14 días

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

Cuantía total: 258.343 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI y 2 empresas). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

- 13** **Nombre del proyecto:** DESARROLLO DE MEMBRANAS CERAMICAS CATALITICAS PARA LA ELIMINACION DE NITRATOS EN AGUAS SUBTERRANEAS DE LA CUENCA MEDITERRANEA. NITRAMEM

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

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

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-2012-0126-310000

Fecha de inicio-fin: 11/07/2012 - 29/02/2016

Duración: 43 meses - 19 días

Entidad/es participante/s: FACSA; universidad de zar

Cuantía total: 180.318 €

Aportación del solicitante: Investigador responsable del diseño y fabricación de los soportes cerámicos de filtración basados en membranas cerámicas de bajo coste

- 14** **Nombre del proyecto:** OBTENCION DE RECUBRIMIENTOS DE BARRERAS TERMICAS MEDIANTE TECNICAS INNOVADORAS DE PROYECCION TERMICA POR PLASMA

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

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional



Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE ECONOMIA Y COMPETITIVIDAD **Tipo de entidad:** ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

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: MAT2012-38364-C03-01

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

Duración: 36 meses

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

Cuantía total: 46.800 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 centros. Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

15 Nombre del proyecto: Desarrollo de tejas de baja bioreceptividad. Propuesta de un método acelerado para la evaluación de la resistencia a la colonización biológica. Programa PROFIT (FIT-380000-2004-117)

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Mª Fernanda Gazulla Barreda

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Programa PROFIT (FIT-380000-2004-117)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2015

Entidad/es participante/s: Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología de Sevilla (CSIC)

Cuantía total: 71.640 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 2 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI y el IRNAS de Sevilla). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

16 Nombre del proyecto: OBTENCIÓN DE RECUBRIMIENTOS DE BARRERAS TÉRMICAS MEDIANTE TÉCNICAS INNOVADORAS DE PROYECCIÓN TÉRMICA POR PLASMA

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

Ámbito geográfico: Acció complementaria a projecte d'investigació

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana CONSELLERIA D'EDUCACIO, CULTURA I ESPORT

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN AUTONÓMICA



Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVOCATÒRIA DE DIFERENTS TIPUS DE BEQUES I AJUDES PER AL FOMENT DE LA INVESTIGACIÓ CIENTÍFICA I EL DESENVOLUPAMENT TECNOLÒGIC A LA COMUNITAT VALENCIANA, 2014 * Ajudes complementàries per a projectes d'I+D

Cód. según financiadora: ACOMP/2014/282

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 14/11/2014

Duración: 10 meses - 14 días

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

Cuantía total: 8.500 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 centros. Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

17 Nombre del proyecto: Desarrollo de procesos avanzados de tratamientos de aguas mediante membranas cerámicas de bajo coste. (IPT-2011-1069-310000)

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: castellón, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: (IPT-2011-1069-310000)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 05/05/2011 - 01/10/2013

Entidad/es participante/s: EXAGRES SA; FACSA; FUNDACION EMPRESA-UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

Cuantía total: 152.063 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 centros. Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

18 Nombre del proyecto: PROYECCION TERMICA POR PLASMA ATMOSFERICO A PARTIR DE DISOLUCIONES Y SUSPENSIONES CONCENTRADAS DE NANOPARTICULAS. SOLICITUD: SPID200901X010654SV0. SOLICITUD COORDINADO: SPID200901X014162CV0

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

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 7

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE CIENCIA E INNOVACION

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE AYUDAS PARA LA REALIZACION DE PROYECTOS DE INVESTIGACION Y ACCIONES COMPLEMENTARIAS EN EL MARCO DEL VI PLAN NACIONAL DE I+D+I 2008-2011. * Proyectos de investigación en las áreas TM, INF, ICI, IEL, IME, MTM, QMC, COM i TQ

Cód. según financiadora: MAT2009-14144-C03-01/MAT

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

Duración: 36 meses

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

Cuantía total: 108.900 €

Régimen de dedicación: Tiempo completo

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 centros. Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

- 19 Nombre del proyecto:** Desarrollo de superficies con propiedades fotocatalíticas mediante técnicas fácilmente escalables a la industria (FOTOCER). PID-600200-2009-5

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: PID-600200-2009-5

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/2009 - 31/12/2012

Entidad/es participante/s: FUNDACION CENTRO TECNOLOGICO DE CEREALES DE CASTILLA Y LEON; FUNDACION CIDETEC; FUNDACION LEITAT; Instituto de Cerámica y Vidrio ; Universitat de València

Cuantía total: 231.969 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 5 organismos de diferentes autonomías de España. Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

- 20 Nombre del proyecto:** Establishing links to augment research in europe with network in sudoe (ELIARE) INTERREG (SOE1/P1/F169)

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: INTERREG (SOE1/P1/F169)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/12/2012

Entidad/es participante/s: 8 instituciones europeas más (España, Francia y Portugal)

Cuantía total: 75.000 €

Aportación del solicitante: Investigador de un proyecto de investigación coordinado entre 9 organismos europeos. Ha dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

- 21 Nombre del proyecto:** Procesos innovadores y sostenibles en la industria de baldosas cerámicas. Cooperación Interuniversitaria con Brasil (PHB2009-0078-PC)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Dachamir Hotza

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2011

Entidad/es participante/s: Instituto Maximiliano Gaidzinski; Universidad Federal de San Carlos; Universidad Federal de Santa Catarina; Universidad del Estado de Santa Catarina

Cuántía total: 9.075 €

Aportación del solicitante: Co-investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 5 organismos de Brasil y España. Ha co-coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

22 Nombre del proyecto: Advance membrane separation technologies for boron removal in waste waters of ceramic and other manufacturing industries (NANOBORON). EUREKA Σ! 4121

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: EUREKA Σ! 4121

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/04/2008 - 31/03/2011

Entidad/es participante/s: ESTUDIO CERAMICO, S.L.; Gardenia química, S.A.; IMECA; Instituto Europeo de Membranas

Cuántía total: 96.250 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 5 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI, el Instituto Europeo de Membranas de Montpellier y 2 empresas). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

23 Nombre del proyecto: Obtención de recubrimientos por plasma atmosférico a partir de polvos nanoestructurados reconstituidos (NANOPLASMA). (CIT-420000-2008-2)

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: (CIT-420000-2008-2)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/09/2008 - 31/08/2010

Entidad/es participante/s: Instituto de Cerámica y Vidrio ; Universitat de València

Cuántía total: 34.000 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI y 2 empresas). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

24 Nombre del proyecto: DESARROLLO Y PROPIEDADES DE RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS DE OXIDOS CERAMICOS DE ALTAS PRESTACIONES - PROYECTO COORDINADO CODIGO SOLICITUD: 12945 (SUBPROYECTOS: 3095 / 1125 / 3720)

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

Ámbito geográfico: Projecte d'Investigació Nacional



Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

MINISTERIO DE EDUCACION, CULTURA Y DEPORTE

Tipo de entidad: ADMINISTRACIÓN CENTRAL

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: CONVOCATORIA DE PROYECTOS DE INVESTIGACION EN EL MARCO DE ALGUNOS PROGRAMAS NACIONALES DEL PLAN NACIONAL DE INVESTIGACION CIENTIFICA, DESARROLLO E INNOVACION TECNOLOGICA 2004-2007. * Programas Nacionales de Biomedicina; Recursos y Tecnologías Agroalimentarias; Ciencias y Tecnologías Ambientales; Biodiversidad, Ciencia de la Tierra y Cambio Global; Materiales, Espacio; Física de Partículas; Física; Tecnología Electrónica y de Comunicaciones; Tecnologías de Servicios de la Sociedad de la Información, Humanidades; Acción Movilizadora de investigación sobre alimentos funcionales.

Cód. según financiadora: MAT2006-12945-C03-01

Fecha de inicio-fin: 01/10/2006 - 30/09/2009

Duración: 36 meses

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

Cuántía total: 77.440 €

Régimen de dedicación: Tiempo parcial

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI y otras 2 universidades). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

25 Nombre del proyecto: KMM-NoE - Knowledge-based multicomponent Materials for Durable and Safe Performance NoE502243-2

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 12

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Network of excellence: NoE502243-2

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/11/2004 - 28/02/2009

Entidad/es participante/s: 24 centros de investigación europeos

Cuántía total: 89.400 €

Aportación del solicitante: Investigador responsable del diseño y fabricación de recubrimientos CERMET nanoestructurados por plasma atmosférico

26 Nombre del proyecto: Desarrollo de superficies cerámicas funcionalizadas FIT-380000-2007-58

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

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

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

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

Tipo de entidad: FIT-380000-2007-58

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008

Entidad/es participante/s: Keraben, S.A.

Cuantía total: 41.500 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 2 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica y la empresa Keraben, S.A). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

- 27** **Nombre del proyecto:** Valoración de fangos de cromado como materia prima de pigmentos cerámicos. IMCOIB/2006/7

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

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: IMCOIB/2006/7

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2007

Cuantía total: 121.709 €

Aportación del solicitante: Investigador responsable del diseño y desarrollo de las composiciones cerámicas de baldosas para el reciclado de los pigmentos obtenidos

- 28** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una tecnología de recubrimientos de altas prestaciones transferible al sector cerámico valenciano. IMCITA/2005/201/01/2005

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMCITA/2005/2

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

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

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

Cuantía total: 32.800 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI y otras 2 universidades). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

- 29** **Nombre del proyecto:** Diseño, desarrollo y demostración en planta de un reactor continuo destinado a la recuperación de baños de cromado agotados. IIARCO/2004/49

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: castellón, Comunidad Valenciana, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: Ayudas para la articulación del sistema Valenciano de Ciencia-Tecnología y Empresa

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

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

Entidad/es participante/s: Instituto tecnológico del juguete (AIJU); Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 13.867 €

Aportación del solicitante: Co-investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 3 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI, la Universidad Politécnica de Valencia y el Instituto Tecnológico del Juguete-AIJU). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

30 Nombre del proyecto: Development of an efficient and environmentally friendly polishing process for floor and wall coverings (POLISHCOVERINGS). Programa Crecimiento Competitivo y Sostenible (GROWTH). CRAFT-1999-70904

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Programa Crecimiento Competitivo y Sostenible (GROWTH). CRAFT-1999-70904

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/05/2002 - 30/04/2004

Entidad/es participante/s: 6 empresas europeas; Centro Tecnológico da Cerâmica e do vidro (CTCV); Slovenian National Building and Civil Engineering Institute (ZAG); University of Cambridge

Cuantía total: 343.974 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 10 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica, 3 centros de investigación europeos y 6 empresas europeas). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

31 Nombre del proyecto: Desarrollo de membranas cerámicas para el tratamiento y recuperación de baños de cromado con alto contenido de Cr(VI). Programa PROFIT (FIT-040000-2002-110)

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

Tipo de entidad: Programa PROFIT (FIT-040000-2002-110)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 01/01/2003

Entidad/es participante/s: Universidad Politécnica de Valencia

Cuantía total: 26.300 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 2 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI y la Universidad Politécnica de Valencia). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

32 Nombre del proyecto: Implantación de un sistema de control de la operación de molienda en continuo. IMTEFB/2000/01

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es financiadora/s:

Generalitat Valenciana

Tipo de entidad: IMPIVA: IMTEFB/2000/01

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio-fin: 24/02/2000 - 24/02/2001

Entidad/es participante/s: Atomizadora, S.A

Cuantía total: 72.121 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 2 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI y 1 empresa). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

33 Nombre del proyecto: Improvement of the mechanical properties of green tile bodies (MECHAGREEN). Programa BRITE-EURAM III (CRAFT). BE-S2-5603

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

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea

Tipo de entidad: Programa BRITE-EURAM III (CRAFT)

Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de inicio-fin: 01/10/1998 - 01/10/2000

Entidad/es participante/s: 7 empresas europeas; Centro Cerámico de Bolonia (CCB); Ceram Research (CR)

Cuantía total: 267.000 €

Aportación del solicitante: Investigador principal de un proyecto de investigación coordinado entre 10 organismos (El Instituto de Tecnología Cerámica de la UJI, 2 centros de investigación europeos y 7 empresas europeas). Ha coordinado el conjunto del proyecto y dirigido el subproyecto realizado en el Instituto de Tecnología Cerámica

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

1 **Nombre del proyecto:** DEVELOPMENT OF A TRAINING PROGRAM OF FOUR COURSES ON CERAMIC TECHNOLOGY

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana; Enrique Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Kaleseramik, A.S

Entidad/es financiadora/s:

Kaleseramik, A.S

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Çan, Turquía

Fecha de inicio: 16/05/2022

Duración: 2 meses - 12 días

Cuantía total: 13.200 €

2 **Nombre del proyecto:** CONTRACT FOR TECHNICAL SUPPORT ACTIVITIES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Sophie Cailliet

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: IMERYS CERAMICS FRANCE; Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

IMERYS CERAMICS FRANCE

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Toulouse, Francia

Fecha de inicio: 01/02/2022

Duración: 9 meses

Cuantía total: 20.000 €

3 **Nombre del proyecto:** COLLABORATION ACTIVITIES INCLUDED IN THE FRAME OF PARTNERSHIP AGREEMENT KALESERAMIK A.S. AND UJI

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Kaleseramik, A.S

Entidad/es financiadora/s:

Kaleseramik, A.S

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Çan, Turquía

Fecha de inicio: 14/01/2022

Duración: 4 años - 11 meses - 17 días

Cuantía total: 180.000 €

4 **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ Y COLOROBIA ESPAÑA, S.A. PARA LA CREACIÓN DEL AULA SOSTENIBLE DE LA UJI

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Colorobbia España, SA; Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Colorobbia España, SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 14/01/2022

Duración: 11 meses - 17 días

Cuantía total: 15.000 €

5 Nombre del proyecto: CONTRACT FOR TECHNICAL SUPPORT ACTIVITIES

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Sophie Cailliet

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: IMERYS CERAMICS FRANCE; Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

IMERYS CERAMICS FRANCE

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Toulouse, Francia

Fecha de inicio: 02/11/2021

Duración: 3 meses

Cuantía total: 32.000 €

6 Nombre del proyecto: ADIABATIZAR EL PISTÓN DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN MEDIANTE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS. OPTIMIZACIÓN DE PARÁMETROS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí; Francisco Arnau Martínez

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Universitat Politècnica de València

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 08/10/2021

Duración: 17 meses - 24 días

Cuantía total: 19.530 €

7 Nombre del proyecto: CONVENIO DE COLABORACIÓN ENTRE LA UNIVERSITAT JAUME I DE CASTELLÓ Y COLOROBIA ESPAÑA, S.A. PARA LA CREACIÓN DEL AULA SOSTENIBLE DE LA UJI

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Colorobia España, SA; Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Colorobia España, SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 07/05/2021

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.000 €

8 Nombre del proyecto: ADIABATIZAR EL PISTÓN DEL MOTOR DE COMBUSTIÓN MEDIANTE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí; Francisco Arnau Martínez

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Universitat Politècnica de València

Entidad/es financiadora/s:

Universitat Politècnica de València

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 27/07/2020

Duración: 8 meses

Cuantía total: 10.870 €

9 Nombre del proyecto: COOL COATINGS BASED ON INK-JET PRINTING DEVELOPMENT

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana; Enrique Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Kaleseramik, A.S

Entidad/es financiadora/s:

Kaleseramik, A.S

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Çan, Turquía

Fecha de inicio: 15/06/2020

Duración: 1 año - 12 días

Cuantía total: 25.000 €

10 Nombre del proyecto: OBTENCIÓN DE TINTAS INKJET FUNCIONALES PARA SU APLICACIÓN EN BALDOSAS CERÁMICAS

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Kerafrit, S.A

Entidad/es financiadora/s:

Kerafrit, S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 26/11/2018

Duración: 2 años - 1 mes - 5 días

Cuantía total: 60.000 €

11 Nombre del proyecto: Partnership agreement between Kaleseramik, A.S and ITC-UJI

Grado de contribución: Investigador/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana; Enrique Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica; Kaleseramik, A.S

Entidad/es financiadora/s:

Kaleseramik, A.S

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Çan, Turquía

Fecha de inicio: 06/04/2018

Duración: 1 año

Cuantía total: 95.000 €

12 Nombre del proyecto: IMPROVING THE QUALITY OF PORCELAIN TILES WITH SPECIAL FOCUS ON DEFORMATION AFTER FIRING AND DELAYED CURVATURES

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

KALESERAMIK A.S

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Çan, Turquía

Fecha de inicio: 28/02/2017

Duración: 1 año

Cuantía total: 54.000 €



13 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TINTAS DE EFECTO CERAMICO CON NUEVOS ADITIVOS POLIMERICOS

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Ube Corporation Europe, SA

Entidad/es financiadora/s:

Ube Corporation Europe, SA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/07/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 93.413 €

14 Nombre del proyecto: INVESTIGACION Y ASESORAMIENTO EN NUEVOS MATERIALES PARA EL PROYECTO NEWINJEKTS

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es participante/s: Kerafrit, S.A

Entidad/es financiadora/s:

Kerafrit, S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/12/2015

Duración: 1 año

Cuantía total: 20.000 €

15 Nombre del proyecto: OBTENCIÓN DE PARTÍCULAS MIXTAS Fe₃O₄@TiO₂

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

FACSA

Tipo de entidad: EMPRESA PRIVADA

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACIÓN

Fecha de inicio: 09/12/2013

Duración: 19 meses

Cuantía total: 50.000 €

16 Nombre del proyecto: Electrodo cerámicos de elevada conductividad eléctrica basados en el sistema SnO₂ -ELECTROAGUAS 2012

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

SAMCA

Fecha de inicio: 01/01/2012

Duración: 12 meses

Cuantía total: 15.000 €

- 17** **Nombre del proyecto:** Estudio y aplicación de procesos de fotocatalisis heterogénea aplicada a tratamientos terciarios (OXI-TiO₂)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Sociedad Fomento Agrícola Castellonense S.A **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 22/12/2011 **Duración:** 24 meses - 9 días
Cuantía total: 40.500 €
- 18** **Nombre del proyecto:** TECNICAS AVANZADAS DE DEPURACION A TRAVES DE MEMBRANAS PARA LA ELIMINACION DEL BORO Y OTROS COMPUESTOS DE LAS AGUAS RESIDUALES DEL SECTOR CERAMICO PARA FAVORECER SU REUTILIZACION-NANOBORON
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION
Fecha de inicio: 22/04/2010 **Duración:** 8 meses - 10 días
Cuantía total: 15.000 €
- 19** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de composites cerámicos de elevada conductividad eléctrica para su utilización en la fabricación de electrodos en procesos de depuración de aguas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
SAMCA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 01/04/2010 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 15.000 €
- 20** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de procesos avanzados de nanofiltración para la reutilización de las aguas residuales en la industria cerámica (NANORECER)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ARCILLA BLANCA, S.A **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/10/2009 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 100.000 €

- 21** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de membranas cerámicas competitivas para tratamientos terciarios en efluentes líquidos
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Arcilla Blanca, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España
Sociedad Fomento Agrícola Castellonense S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Duración:** 15 meses
Cuantía total: 120.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Tecnologías eficientes e inteligentes orientadas a la salud y al confort en ambientes interiores (TECNO-CAI)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Keraben, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/09/2009 **Duración:** 38 meses
Cuantía total: 99.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de cerámicas estructurales basadas en óxidos conformadas por extrusión
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
SAMCA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España
Fecha de inicio: 01/04/2007 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 48.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Baldosas cerámicas laminadas con poliolefinas para fachadas ventiladas en edificios
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Arnaldo Moreno Berto; Enrique Sánchez Vilches
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
DOW CHEMICAL IBERICA, S.A.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Tarragona, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/03/2007 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 100.000 €

25 Nombre del proyecto: Estudios previos para la valorización de diferentes residuos como materias primas para el sector cerámico

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán; Enrique Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

ALQUIMIA SOLUCIONES AMBIENTALES,S.L

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

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

Fecha de inicio: 01/03/2007

Duración: 10 meses

26 Nombre del proyecto: CONVENIO ESPECIFICO UPV. PROYECTO 2: "DESARROLLO DE RECUBRIMIENTOS NANOESTRUCTURADOS DE ALTAS PRESTACIONES FRENTE A DESGASTE TRANSFERIBLE AL SECTOR CERAMICO VALENCIANO".

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 1

Entidad/es financiadora/s:

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE VALÈNCIA

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: València, España

Nombre del programa: CONVENIO ESPECIFICO ACTIVIDADES INVESTIGACION

Fecha de inicio: 17/11/2006

Duración: 1 mes - 15 días

Cuantía total: 9.482,76 €

27 Nombre del proyecto: Recubrimientos cerámicos para la optimización del confort ambiental en el hábitat de todos los usuarios-CONFORTILE

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Taulell, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

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

Fecha de inicio: 13/06/2006

Duración: 21 meses - 18 días

Cuantía total: 93.333 €

28 Nombre del proyecto: Diseño de piezas cerámicas para la captación de energía solar térmica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Cantavella Soler; Enrique Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 13/03/2006

Duración: 14 meses - 13 días

Cuantía total: 70.000 €



- 29** **Nombre del proyecto:** Diseño de composiciones para la fabricación de tejas de altas prestaciones
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Cerámica la Escandella, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Agost, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 27/02/2006 **Duración:** 22 meses
Cuantía total: 48.000 €
- 30** **Nombre del proyecto:** CONVENIO DE COLABORACION INSTITUCIONAL ENTRE UNIVERSITAT JAUME I I LA UNIVERSITAT DE VALENCIA - ESTUDI GENERAL.
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: València, España
Nombre del programa: CONVENIO DE COLABORACION INSTITUCIONAL
Fecha de inicio: 20/06/2005 **Duración:** 2 meses
Cuantía total: 7.000 €
- 31** **Nombre del proyecto:** Superficie da alta prestazoni per mezzo della levigatura con materiali colloidali
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): 1; Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Speciali Applicazioni Industriali del Diamante S.p.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial (SAID)
Ciudad entidad financiadora: Isola Vicentina, Veneto, Italia
Fecha de inicio: 15/09/2004 **Duración:** 27 meses - 15 días
Cuantía total: 50.000 €
- 32** **Nombre del proyecto:** OPTIMIZACION DEL PROCESO DE PULIDO DE GRES PORCELANICO
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 1
Entidad/es financiadora/s:
Instituto de Tecnología Cerámica-AICE **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España
Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION AICE-ITC
Fecha de inicio: 21/07/2004 **Duración:** 5 meses - 11 días
Cuantía total: 9.000 €

- 33** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de composiciones de pasta roja de muy altas prestaciones
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Javier García Ten
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Nuevas atomizadas, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Cabanes, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 17/05/2004 **Duración:** 19 meses - 14 días
Cuantía total: 24.000 €
- 34** **Nombre del proyecto:** Diseño de nuevas composiciones de baldosas cerámicas para la reducción de emisiones de CO2
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Javier García Ten
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
VEGA DEL MOLL, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Morella, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 31/03/2004 **Duración:** 21 meses
Cuantía total: 42.000 €
- 35** **Nombre del proyecto:** CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION INSTITUCIONAL PARA EL DESARROLLO DE UN TRABAJO DE INVESTIGACIÓN.
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
UNIVERSITAT DE VALÈNCIA **Tipo de entidad:** OTROS
Ciudad entidad financiadora: València, España
Nombre del programa: CONVENIO ESPECIFICO DE COLABORACION
Fecha de inicio: 10/02/2004 **Duración:** 5 meses - 21 días
Cuantía total: 21.000 €
- 36** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de tejas cerámicas con superficies multifuncionales
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Cerámica La Escandella, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Agost, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 31/01/2004 **Duración:** 23 meses
Cuantía total: 42.000 €



- 37** **Nombre del proyecto:** Diseño y obtención de recubrimientos cerámicos translúcidos
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Javier García Ten; Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Nuevos Productos Cerámicos, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villafamés, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 30/01/2004 **Duración:** 23 meses
Cuantía total: 42.000 €
- 38** **Nombre del proyecto:** Estudio de la eficiencia de la molienda en continuo a través de la optimización de la distribución de tamaño de partícula del producto
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Javier García Ten
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Nuevas Atomizadas, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Cabanes, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 02/01/2003 **Duración:** 11 meses - 30 días
Cuantía total: 9.600 €
- 39** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de herramientas para el pulido de baldosas cerámicas de alta eficacia y respetuosas con el ambiente
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Tecimport, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/01/2003 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 42.000 €
- 40** **Nombre del proyecto:** Mejora del proceso de fabricación de tejas esmaltadas resistentes a la helada
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
TYLMESA **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Llíria, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 11/04/2002 **Duración:** 23 meses - 19 días
Cuantía total: 42.000 €



- 41** **Nombre del proyecto:** Control y automatización global de la operación de molienda
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Atomizadora, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Onda, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 19/06/2001 **Duración:** 18 meses - 12 días
Cuantía total: 34.858 €
- 42** **Nombre del proyecto:** Minimización y valorización de residuos procedentes del proceso de decoración de tejas cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Cerámica La Escandella, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Agost, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 12/02/2001 **Duración:** 10 meses - 16 días
Cuantía total: 18.030 €
- 43** **Nombre del proyecto:** Estudio de nuevos métodos y materiales para la mejora del proceso de fabricación y desarrollo de modelos de baldosas cerámicas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto; Carlos Feliú Mingarro
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Taulell, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/01/2001 **Duración:** 24 meses
Cuantía total: 75.000 €
- 44** **Nombre del proyecto:** Acciones de I+D y asesoramiento tecnológico con el objeto de mejorar el proceso de fabricación y las propiedades del producto obtenido (gres porcelánico)
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Javier García Ten
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ALCALAGRES, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 15/09/2000 **Duración:** 12 meses - 15 días
Cuantía total: 18.030 €



45 Nombre del proyecto: Proyectos de investigación y acciones de asesoramiento tecnológico englobados en el área de las materias primas para productos cerámicos

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Industrias del cuarzo, S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Carrascal del río, Castilla y León, España

Fecha de inicio: 17/04/2000

Duración: 7 meses - 13 días

Cuantía total: 10.818 €

46 Nombre del proyecto: Optimización del proceso de pulido de baldosas cerámicas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches; Carlos Feliú Mingarro

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Keraben, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 08/02/2000

Duración: 10 meses - 20 días

Cuantía total: 30.050 €

47 Nombre del proyecto: Estudio de mejora de la blancura de tejas y viabilidad de uso de polvo de mármol reciclado en su composición

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Cerámica La Escandella, S.A

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Agost, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/12/1999

Duración: 13 meses

Cuantía total: 18.030 €

48 Nombre del proyecto: DESARROLLO DE TINTAS EN BASE ACUOSA PARA LA DECORACION SERIGÁFICA DE BALDOSAS CERÁMICAS (IMTEFB/1999/27 - PLAN TECNOLÓGICO IMPIVA 1999).

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO INVESTIGACION

Fecha de inicio: 06/05/1999

Duración: 7 meses - 26 días

Cuantía total: 27.045,54 €



- 49** **Nombre del proyecto:** Asesoramiento para el aprovechamiento industrial de materias primas arcillosas procedentes del dominio minero de ENDESA en Teruel y en Puentes de García Rodríguez
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ENDESA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: As Pontes de García Rodr, Galicia, España
Fecha de inicio: 01/05/1998 **Duración:** 8 meses
Cuantía total: 30.050 €
- 50** **Nombre del proyecto:** Aprovechamiento integral de los residuos generados en la fabricación de gres porcelánico
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Emilio Enrique Navarro; Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Taulell, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 17/01/1997 **Duración:** 11 meses - 14 días
Cuantía total: 90.151 €
- 51** **Nombre del proyecto:** Baldosas de gres porcelánico con propiedades microbicidas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Emilio Enrique Navarro
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
Taulell, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 17/01/1997 **Duración:** 23 meses - 14 días
- 52** **Nombre del proyecto:** Disminución de las segregaciones del polvo atomizado en el proceso de producción de gres porcelánico
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
PORCELANATTO, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 16/01/1997 **Duración:** 11 meses - 15 días
Cuantía total: 36.060 €

53 Nombre del proyecto: Minas Andorra: Estudio previo sobre el empleo de estériles arcillosos en la industria cerámica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

ENDESA GENERACION, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/1997

Duración: 12 meses

Cuantía total: 57.096 €

54 Nombre del proyecto: PROYECTO DE I+D SOBRE "UNIFICACION DE LA METODOLOGIA PARA EL CONTROL DE CALIDAD DE LAS MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS EN LA FABRICACION DE SOPORTES DE BALDOSAS CERAMICAS"

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Tecnología Cerámica-AICE

Tipo de entidad: OTROS

Ciudad entidad financiadora: Castelló de la Plana, España

Nombre del programa: CONTRATO DE COLABORACION ENTRE LA AICE Y LA UJI (IUTC)

Fecha de inicio: 03/12/1996

Duración: 1 mes

Cuantía total: 16.828,34 €

55 Nombre del proyecto: Mina As Pontes: Estudio previo sobre el empleo de estériles arcillosos en la industria cerámica

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

ENDESA, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: As Pontes de Garcia Rodr, Galicia, España

Fecha de inicio: 01/12/1996

Duración: 13 meses

Cuantía total: 30.050 €

56 Nombre del proyecto: Mejora de la compacidad y de la resistencia mecánica de las piezas moldeadas

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

SAMCA

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Zaragoza, Aragón, España

Fecha de inicio: 16/04/1996

Duración: 6 meses - 14 días

Cuantía total: 16.828 €

- 57** **Nombre del proyecto:** Reducción de los problemas de roturas y disminución del espesor de baldosas de revestimiento. Optimización de las variables de operación
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Emilio Enrique Navarro; Arnaldo Moreno Berto; Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s: CERAMICAS DEL FOIX SA
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 13/03/1996 **Duración:** 21 meses - 18 días
Cuantía total: 93.156 €
- 58** **Nombre del proyecto:** Acciones de mejora sobre composiciones de gres porcelánico
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s: Taulell, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/02/1996 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 58.598 €
- 59** **Nombre del proyecto:** Relación entre las características de la suspensión y las propiedades de la capa esmaltada
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s: Fritta, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/02/1996 **Duración:** 11 meses
Cuantía total: 39.065 €
- 60** **Nombre del proyecto:** PIEZAS CERAMICAS DE BAJA POROSIDAD A BASE DE ALUMINIA / ESTUDIO DEL PROCESO DE FABRICACION E GRES PORCELANICO / OPTIMIZACION DEL PROCESO DE FABRICACION DE COLORANTES PARA GRES PORCELANICO
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ITACA, S.A. **Tipo de entidad:** EMPRESA PRIVADA
Ciudad entidad financiadora: Poble Ternes (la), España
Nombre del programa: PIEZAS CERAMICAS DE BAJA POROSIDAD A BASE ALUMINIA / ESTUDIO DEL PROCESO DE FABRICACION DE GRES PORCELANICO / OPTIMIZACION DEL PROCESO DE FABRICACION DE COLORANTES PARA GRES PORCELANICO

**Fecha de inicio:** 03/01/1996**Duración:** 12 meses**Cuantía total:** 90.151,82 €

61 Nombre del proyecto: Aprovechamiento industrial y comercial como material cerámico de los estériles arcillosos de la mina de As Pontes

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Sánchez Vilches**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Tecnología Cerámica**Entidad/es financiadora/s:**

ENDESA, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** As Pontes de Garcia Rodr, Galicia, España**Fecha de inicio:** 13/12/1995**Duración:** 12 meses - 18 días**Cuantía total:** 60.041 €

62 Nombre del proyecto: Mejora del comportamiento en el prensado de composiciones de gres porcelánico de bajo contenido en mineral arcilloso

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Sánchez Vilches**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Instituto de Tecnología Cerámica**Entidad/es financiadora/s:**

PORCELANATTO, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España**Fecha de inicio:** 01/09/1995**Duración:** 14 meses**Cuantía total:** 33.055 €

63 Nombre del proyecto: Desarrollo de nuevos efectos lustre en esmaltes cerámicos

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Enrique Sánchez Vilches**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Instituto de Tecnología Cerámica**Entidad/es financiadora/s:**

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Villarreal, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 01/04/1995**Duración:** 9 meses

64 Nombre del proyecto: Mina Puentes. Estudio del proceso de lavado. Estériles arcillosos

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es participante/s:** Instituto de Tecnología Cerámica**Entidad/es financiadora/s:**

ENDESA, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** As Pontes de Garcia Rodr, Galicia, España**Fecha de inicio:** 13/02/1995**Duración:** 10 meses - 15 días**Cuantía total:** 30.050 €

- 65** **Nombre del proyecto:** Viabilidad de la obtención de Zeolita A de Sodio a partir de los estériles arcillosos de la explotación del carbón (Mina as Pontes). Fase 1, estudio a escala de laboratorio
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s: ENDESA GENERACION, S.A.
Ciudad entidad financiadora: España
Fecha de inicio: 03/02/1995 **Duración:** 10 meses - 25 días
Cuantía total: 42.671 €
- 66** **Nombre del proyecto:** Efecto de la solubilidad de las fritas sobre el comportamiento reológico de las suspensiones de esmaltes preparados a partir de éstas
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s: Fritta, S.L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/02/1995 **Duración:** 14 meses
Cuantía total: 30.050 €
- 67** **Nombre del proyecto:** PROYECTOS SOBRE PIEZAS CERAMICAS DE BAJA POROSIDAD A BASE DE ALUMINIA, ESTUDIO DEL PROCESO DE FABRICACION DE GRES PORCELANICO Y OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE FABRICACIÓN DE COLORANTES PARA GRES PORCELÁNICO
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Enrique Javier Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: ITACA, S.A. **Tipo de entidad:** EMPRESA PRIVADA
Ciudad entidad financiadora: Poble Ternes (la), España
Nombre del programa: PIEZAS CERAMICAS DE BAJA POROSIDAD A BASE ALUMINIA / ESTUDIO DEL PROCESO DE FABRICACION DE GRES PORCELANICO / OPTIMIZACION DEL PROCESO DE FABRICACION DE COLORANTES PARA GRES PORCELANICO
Fecha de inicio: 03/01/1995 **Duración:** 12 meses
Cuantía total: 90.151,82 €
- 68** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de una pasta de gres porcelánico, con propiedades óptimas, mediante el estudio exhaustivo de sus características técnicas en un intervalo continuo de variación de composición
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Negre Medall; Enrique Sánchez Vilches
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s: Taulell, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Castellón de la Plana, Comunidad Valenciana, España



Fecha de inicio: 02/01/1995
Cuantía total: 42.070 €

Duración: 11 meses - 30 días

69 Nombre del proyecto: Ensayos de tratamiento térmico de fritas. Influencia de dicho tratamiento sobre algunas propiedades de las fritas y sobre el proceso de elaboración del vidriado

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/05/1994

Duración: 7 meses

70 Nombre del proyecto: Estudio del problema de solubilidad de fritas empleadas en la fabricación de revestimiento poroso por monococción. Viabilidad de su insolubilización

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 18/01/1994

Duración: 10 meses - 13 días

71 Nombre del proyecto: Desarrollo del método slinker para la producción de revestimiento cerámico de espesor reducido y altas prestaciones

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

CERAMICA SALONI, S.A.

Ciudad entidad financiadora: España

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 12 meses

72 Nombre del proyecto: REALIZACION DE DOS PROYECTOS DE I+D TITULADOS: PIEZAS CERAMICAS DE BAJA POROSIDAD A BASE ALUMINIA Y ESTUDIO DEL PROCESO DE FABRICACION DE GRES PORCELANICO

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

ITACA, S.A.

Tipo de entidad: EMPRESA PRIVADA

Ciudad entidad financiadora: Poble Ternes (la), España

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

Fecha de inicio: 01/01/1994

Duración: 12 meses - 2 días



Cuantía total: 90.151,82 €

73 Nombre del proyecto: Eliminación de impurezas mediante aplicación de campos magnéticos. Influencia de la aplicación de dichos campos sobre el comportamiento y propiedades de suspensiones de esmaltes

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Negre Medall; Enrique Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Fritta, S.L.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Villarreal, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 18/01/1993

Duración: 9 meses - 13 días

74 Nombre del proyecto: Mejora de la estabilidad dimensional y disminución de la dispersión de tonalidades en productos de revestimiento cerámico poroso

Grado de contribución: Coordinador/a científico/a

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Francisco Negre Medall; Enrique Sánchez Vilches

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Keraben, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 04/01/1993

Duración: 11 meses - 27 días

75 Nombre del proyecto: PREPARACION DE COLORES CERAMICOS INORGANICOS ESPECIALES

Entidad de realización: Universitat Jaume I

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 8

Entidad/es financiadora/s:

ITACA, S.A.

Tipo de entidad: EMPRESA PRIVADA

Ciudad entidad financiadora: Poble Ternes (la), España

Nombre del programa: CONTRATO DE INVESTIGACION ENTRE EL IUTC, LA AICE Y ITACA, S.A. PARA LA REALIZACION DE UN TRABAJO DE INVESTIGACION SOBRE: "PREPARACION DE COLORES CERAMICOS INORGANICOS ESPECIALES"

Fecha de inicio: 02/01/1993

Duración: 12 meses

Cuantía total: 90.151,82 €

Resultados

Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCIÓN DE ADITIVO A PARTIR DE JUGO DE FIQUE Y ADITIVO ASÍ OBTENIDO
Inventores/autores/obtentores: Lida Patricia Paz Villegas; Silvio Delvasto Arjona; Enrique Sánchez Vilches
Entidad titular de derechos: Universidad del Valle
Nº de solicitud: 2732
País de inscripción: Colombia
Fecha de registro: 30/04/2014
Fecha de concesión: 29/01/2016
- 2 Título propiedad industrial registrada:** GRES PORCELÁNICO OBTENIDO A PARTIR DE CENIZA DE TAMO DE ARROZ COMO REEMPLAZO DEL FELDESPATO Y EL CUARZO
Inventores/autores/obtentores: Silvio Delvasto Arjona; Álvaro Guzmán Aponte; Enrique Sánchez Vilches
Entidad titular de derechos: UNIVERSIDAD DEL VALLE
Nº de solicitud: 14-092801-00003- 0000
País de inscripción: Colombia
Fecha de registro: 29/01/2016
Fecha de concesión: 30/04/2014
C. Autón./Reg. de explotación: Colombia
- 3 Título propiedad industrial registrada:** Ceramic compositions and method of manufacture of ceramic electrodes comprising said compositions
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Miguel Ángel Caballero López; Fidel Ferrando Molinos; Sara Ejarque Esteve; Magdalena Lorente Ayza; Enrique Sánchez Vilches
Entidad titular de derechos: SOCIEDAD ANONIMA MINERA CATALO-ARAGONESA
Nº de solicitud: 14000964.8-1354
País de inscripción: España, Aragón
Fecha de registro: 14/03/2014
Nº de patente: 14000964.8-1354
Patente española: Si **Patente UE:** Si
C. Autón./Reg. de explotación: España
Empresas: Instituto de Tecnología Cerámica
- 4 Título propiedad industrial registrada:** Energy supply system with reversible function element
Tipo de propiedad industrial: Patente de invención
Inventores/autores/obtentores: Ian Hutchings; Marinus Kunst; Hans-Joachim Lewerenz; Javier Orozco Messana; Enrique Sánchez Vilches; Enrique Sánchez Plaza
Entidad titular de derechos: Helmholtz Zentrum Berlin
Nº de solicitud: PCT/DE/2012/000958
País de inscripción: Alemania, Berlin
Fecha de registro: 21/09/2012
Fecha de concesión: 28/03/2013
Nº de patente: WO 2013/041086 A1
Patente PCT: Si

C. Autón./Reg. de explotación: Berlin, Alemania

5 Título propiedad industrial registrada: Método para obtener pigmentos cerámicos

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Sergio Mestre Beltrán; Enrique Sánchez Vilches

Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE)

Nº de solicitud: 200702812

País de inscripción: España, Comunidad Valenciana

Fecha de registro: 25/10/2007

Fecha de concesión: 08/04/2010

Nº de patente: 2323256

C. Autón./Reg. de explotación: Comunidad Valenciana, España

6 Título propiedad industrial registrada: Substrates containing a polymer layer and preparation methods therefor

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Peter Sand-Kuehler P; Shaun Parkinson; Jesús Nieto; Carola Martín; Mario Pérez Segú; Vicente Sanz Solana; Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto

Entidad titular de derechos: Dow Global Technologies Inc

Nº de solicitud: PCT/ES2008/070169

País de inscripción: España, Comunidad Valenciana

Fecha de registro: 02/09/2008

Fecha de concesión: 12/03/2009

Nº de patente: WO2009/030802 A2

Patente PCT: Si

7 Título propiedad industrial registrada: Sistema de control de la densidad de una suspensión cerámica

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Enrique Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Domingo Lloréns Mesado; Lilian Foucard; Luis Miralles Bueso

Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE)

Nº de solicitud: 200500074

País de inscripción: España, Comunidad Valenciana

Fecha de registro: 17/01/2005

Fecha de concesión: 21/01/2009

Nº de patente: 2294881

Patente española: Si

Patente UE: Si

C. Autón./Reg. de explotación: Comunidad Valenciana, España

Empresas: Atomizadora, S.A

8 Título propiedad industrial registrada: Esmalte cerámico, método para la obtención de tejas esmaltadas y teja fabricada con este método

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto; Francisco Noé Román Pellín; Juan José Román Canto

Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE)

Nº de solicitud: 200500084

País de inscripción: España, Comunidad Valenciana

Fecha de registro: 18/01/2005

Fecha de concesión: 30/04/2008

Nº de patente: 2277718



Patente española: Si

C. Autón./Reg. de explotación: Comunidad Valenciana, España

- 9 Título propiedad industrial registrada:** Vehículos y tintas serigráficas en base acuosa y procedimiento de utilización de los mismos en la fabricación de baldosas cerámicas

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Enrique Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Nuria Rodríguez Grabalosa

Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE)

Nº de solicitud: 200100390

País de inscripción: España, Comunidad Valenciana

Fecha de registro: 21/02/2001

Fecha de concesión: 27/05/2004

Nº de patente: 2182680

Patente española: Si

C. Autón./Reg. de explotación: Comunidad Valenciana, España

Empresas: FUCHS LUBRICANTES SA; Fritta, S.L.; Talleres Foro, S.A; Taulell, S.A.

- 10 Título propiedad industrial registrada:** Vehículos y tintas endurecibles por una radiación ultravioleta y procedimiento de utilización de los mismos en la fabricación de baldosas cerámicas

Tipo de propiedad industrial: Patente de invención

Inventores/autores/obtentores: Vicente Sanz Solana; Rafael Benavent Estrems; Enrique Sánchez Vilches; Cristobal Arrebola Jiménez

Entidad titular de derechos: Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas-AICE

Nº de solicitud: 9602488

País de inscripción: España, Comunidad Valenciana

Fecha de registro: 25/11/1996

Fecha de concesión: 21/02/2001

Nº de patente: 2147066

Patente española: Si

Empresas: Keraben, S.A.

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Elizaveta Klyatskina; Francisco Segovia; María Dolores Salvador; Enrique Sánchez; Vladimir Stolyarov. Mechanical behavior monitored by acoustic emission of nanostructured alumina-titania coatings. Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 51 - 5, pp. 441 - 446. Springer, 09/10/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.3103/S1052618822050065>>. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

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

Autor de correspondencia: No
- 2** Javier Castellano; Vicente Sanz; Joaquin Conejos; Salvador Vives; Enrique Sánchez. Design of a functional ceramic tile coating with humidity self-regulating capability. cfi/Ber. DKG. 99 - 5, pp. E39 - E43. Elsevier, 01/09/2022. Disponible en Internet en: <www.cfi.de>. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

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

Autor de correspondencia: No
- 3** Javier Castellano Brull; Vicente Sanz Solana; Eugeni Cañas Recacha; Enrique Sánchez Vilches. Compositional effect on humidity self-regulation functionality in gibbsite-based ceramic tiles. Ceramics International. 48, pp. 36318 - 36325. Elsevier, 23/08/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2022.08.191>>. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

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

Autor de correspondencia: No
- 4** Patricia Ugarte; Ana Ramo; Joaquín Quílez; Maricarmen Bordes; Sergio Mestre; Enrique Sánchez; José Ángel Peña; Miguel Menéndez. Low-cost ceramic membrane bioreactor: Effect of backwashing, relaxation and aeration on fouling. Protozoa and bacteria removal. Chemosphere. 306, pp. 135587. Springer, 04/07/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2022.135587>>. ISSN 0045-6535

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

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

Autor de correspondencia: No
- 5** Javier Castellano Brull; Vicente Sanz Solana; Eugeni Cañas Recacha; Enrique Sánchez Vilches. Effect of firing temperature on humidity self-regulation functionality in a ceramic tile composition. Journal of the European Ceramic Society. 42, pp. 6236 - 6243. Elsevier, 25/05/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2022.05.058>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

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

Autor de correspondencia: No
- 6** Eugeni Cañas Recacha; Javier Castellano Castellano Brull; Vicente Sanz Solana; Enrique Sánchez Vilches. Industry-scalable wall tile composition based on circular economy. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 61, pp. 374 - 382. Elsevier, 04/05/2022. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Autor de correspondencia: No

- 7** Eugeni Cañas; Carmen Alcázar; Eduardo Rosado; María José Orts; Rodrigo Moreno; Enrique Sánchez. Challenging zircon coatings by suspension plasma spraying. Journal of the European Ceramic Society. 39, pp. 4369 - 4376. Elsevier, 24/03/2022. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2022.03.049>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

- 8** Javier Castellano Brull; Vicente Sanz Solana; Eugeni Cañas Recacha; Enrique Sánchez Vilches. Assessment of humidity self-regulation functionality for ceramic tiles. Journal of the European Ceramic Society. 42, pp. 716 - 723. Elsevier, 17/10/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2021.10.025>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

- 9** Eugeni Cañas Recacha; Óscar Rojas; María José Orts Tarí; Helene Ageorges; Enrique Sánchez Vilches. Effect of feedstock and plasma gun on the microstructure and bioactivity of plasma sprayed bioactive glass coatings. Surface & Coatings Technology. 406, pp. 126704. Elsevier, 25/01/2021. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2020.126704>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 10** Antonio Alonso; Eduardo Rosado; Eugeni Cañas Recacha; Enrique Sánchez Vilches; Rodrigo Moreno Botella. Optimización de formulaciones de ZrSiO₄/ZrO₂ para conformado de piezas y recubrimientos por colaje y proyección térmica de suspensiones. Material-ES. 5 - 3, pp. 52 - 55. SOCIEMAT, 01/01/2021. Disponible en Internet en: <<http://www.sociemat.es/Material-ES>>. ISSN 2530-6405

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Autor de correspondencia: No

- 11** Víctor Carnicer; Carmen Alcázar; María José Orts; Enrique Sánchez; Rodrigo Moreno. Microfluidic rheology: A new approach to measure viscosity of ceramic suspensions at extremely high shear rates. Open Ceramics. 5, pp. 100052. Elsevier, 19/12/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.oceram.2020.100052>>. ISSN 2666-5395

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

- 12** Víctor Carnicer; María José Orts; Rodrigo Moreno; Enrique Sánchez. Engineering zirconia coating microstructures by using saccharides in aqueous suspension plasma spraying feedstocks. Ceramics International. 39, pp. 23749 - 23759. Elsevier, 15/10/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2020.06.149>>. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

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

Autor de correspondencia: No

- 13** Eugeni Cañas Recacha; María Díaz; Carmen Alcázar; María José Orts Tarí; Rodrigo Moreno Botella; Enrique Sánchez Vilches. Comparison of different silica sources in the development of plasma sprayed 45S5 bioactive glass coating. Journal of Non-Crystalline Solids. 544, pp. 120164. Elsevier, 15/09/2020. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2020.120164>>. ISSN 0022-3093

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 14** Eugeni Cañas; Alina Grünwald; Rainer Detsch; María José Orts; Enrique Sánchez; Aldo Boccaccini. In vitro study of bioactive glass coatings obtained by atmospheric plasma spraying. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 61, pp. 42 - 53. Elsevier, 22/07/2020. ISSN 0366-3175

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

- 15** Víctor Carnicer Cervera; Fernando Martínez Julián; María José Orts Tarí; Enrique Sánchez Vilches. Effect of fructose-containing feedstocks on the microstructure of multicomponent coatings deposited by suspension plasma spraying. Journal of the European Ceramic Society. 39, pp. 3433 - 3441. Elsevier, 23/04/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2019.04.042>>. ISSN 0955-2219

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

- 16** Enrique Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Javier Castellano Brull; Juan Sales Gil; Kagan Kayaci; Ügur Taskiran; Ümit Engil Anil; Senay Türk. Residual stresses in porcelain tiles. Measurement and process variables assessment. Journal of the European Ceramic Society. 39, pp. 3364 - 3372. Elsevier, 19/04/2019. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 17** Sergio Mestre Beltrán; Ana Gozalbo Nebot; María Magdalena Lorente Ayza; Enrique Sánchez Vilches. Low-cost ceramic membranes: A research opportunity for industrial application. Journal of the European Ceramic Society. 39, pp. 3392 - 3407. Elsevier, 25/03/2019. Disponible en Internet en: <<https://doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2019.03.054>>. ISSN 0955-2219

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

- 18** Víctor Carnicer Cervera; María José Orts Tarí; Rodrigo Moreno Botella; Enrique Sánchez Vilches. Influence of solids concentration on the microstructure of suspension plasma sprayed Y-TZP/Al₂O₃/SiC composite coatings. Surface & Coatings Technology. 371, pp. 143 - 150. Elsevier, 22/01/2019. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 19** Eugeni Cañas Recacha; María José Orts Tarí; Aldo Boccaccini; Enrique Sánchez Vilches. Microstructural and in vitro characterization of 45S5 bioactive glass coatings deposited by solution precursor plasma spraying (SPPS). Surface & Coatings Technology. 371, pp. 151 - 160. Elsevier, 13/12/2018. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 20** Eugeni Cañas Recacha; Vicente Sanz Solana; María José Orts Tarí; Enrique Sánchez Vilches. Post-deposition heat treatment effect on microstructure of suspension plasma sprayed bioactive glass coatings. Surface & Coatings Technology. 371, pp. 136 - 142. Elsevier, 02/11/2018. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No

- 21** Enrique Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Eugeni Cañas Recacha; Juan Sales Gil; Kagan Kayaci; Ügur Taskiran; Ümit Engine Anil; Senay Türk. Revisiting pyroplastic deformation. Application for porcelain stoneware tile bodies. Journal of the European Ceramic Society. 31, pp. 601 - 609. Elsevier, 20/09/2018. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 22** Víctor Carnicer; Carmen Alcázar; Enrique Sánchez; Rodrigo Moreno. Aqueous suspension processing of multicomponent submicronic Y-TZP/Al₂O₃/SiC particles for suspension plasma spraying. Journal of the European Ceramic Society. 38 - 5, pp. 2430 - 2439. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.jeurceramsoc.2018.01.006>. ISSN 09552219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 23** Víctor Carnicer; María José Orts; Rodrigo Moreno; Enrique Sánchez. Microstructure assessment of suspension plasma spraying coatings from multicomponent submicronic Y-TZP/Al₂O₃/SiC. Ceramics International. 44 - 11, pp. 12014 - 12020. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.ceramint.2018.03.186>. ISSN 02728842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** Pablo Carpio; María Dolores Salvador; Amparo Borrell; Lucía Navarro; Enrique Sánchez. Molten salt attack on multilayer and functionally-graded YSZ coatings. Ceramics International. 44 - 11, pp. 12634 - 12641. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.ceramint.2018.04.062>. ISSN 02728842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 25** Eugeni Cañas; María José Orts; Aldo Boccaccini; Enrique Sánchez. Solution Precursor Plasma Spraying (SPPS): A novel and simple process to obtain bioactive glass coatings. Materials Letters. 223, pp. 198 - 202. Elsevier, 2018. Disponible en Internet en: <10.1016/j.matlet.2018.04.031>. ISSN 0167577X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 26** Marcelo Dal Bó; Vicente Cantavella; Enrique Sánchez; Francisco Gilabert; Anselmo Boschi; Dachamir Hotza. An estimate of quartz content and particle size in porcelain tiles from young's modulus measurements. Ceramics International. 43 - 2, pp. 2233 - 2238. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.ceramint.2016.10.204>. ISSN 02728842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 27** Eugeni Cañas; Mónica Vicent; María José Orts; Enrique Sánchez. Bioactive glass coatings by suspension plasma spraying from glycolether-based solvent feedstock. Surface and Coatings Technology. 318, pp. 190 - 197. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.surfcoat.2016.12.060>. ISSN 02578972
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 28** Maria Magdalena Lorente Ayza; Olga Pérez-Fernández; Raquel Alcalá; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Joaquín Coronas; Miguel Menéndez. Comparación de técnicas de medida de la porosidad en membranas cerámicas de bajo coste (Epub ahead of print). BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 56 - 1, pp. 29 - 38. 2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.bsecv.2016.09.002>. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 29** Elizaveta Klyatskina; María Dolores Salvador; Emilio Segovia; Pablo Carpio; Amparo Borrell; Enrique Sánchez; Vladimir Stolyarov. Erratum to: Investigation of deformation behavior and fracture of ceramic coatings by the acoustic emission method (Journal of Machinery Manufacture and Reliability, (2017), 46, 2, (174-180), 10.3103/S1052618817020078). Journal of Machinery Manufacture and Reliability. 46 - 6, pp. 603. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <10.3103/S1052618817060115>. ISSN 10526188
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 30** Pablo Carpio; María Dolores salvador; Amparo Borrell; Enrique Sánchez. Thermal behaviour of multilayer and functionally-graded YSZ/Gd₂Zr₂O₇ coatings. Ceramics International. 43 - 5, pp. 4048 - 4054. Elsevier, 2017. Disponible en Internet en: <10.1016/j.ceramint.2016.11.178>. ISSN 02728842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Pablo Carpio Cobo; M^a Dolores Salvador Moya; Amparo Borrell Tomás; Enrique Sánchez Vilches; Rodrigo Moreno Botella. Alumina-zirconia coatings obtained by suspension plasma spraying from highly concentrated aqueous suspensions. Surface and Coatings Technology. 307, pp. 713 - 716. Elsevier, 2016. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2016.09.060>. ISSN 0257-8972
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5 **Autor de correspondencia:** No
- 32** E. Cañas; Monica Vicent; María José Orts Tarí; R. Moreno; Enrique Javier Sánchez Vilches. Bioactive glass suspensions preparation for suspension plasma spraying. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 16 (36), pp. 4281 - 4290. 2016. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2016.06.011>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 5 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 33** P. Carpio; M.D. Salvador-Moya; A. Borrell; Enrique Javier Sánchez Vilches. Comportamiento a fatiga térmica de la capa de anclaje de nuevas barreras térmicas cerámicas obtenidas mediante proyección por plasma atmosférico. REVISTA FACULTAD DE INGENIERIA UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA. 42(25), pp. 67 - 76. 2016. ISSN 0120-6230
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
- 34** E. Cañas; M. Vicent; E. Bannier; P. Carpio; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches. Effect of particle size on processing of bioactive glass powder for atmospheric plasma spraying. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 3 (36), pp. 837 - 845. 2016. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2015.09.039>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 35** E. Cañas; M. Vicent; E. Bannier; P. Carpio; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches. Effect of particle size on processing of bioactive glass powder for atmospheric plasma spraying. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 3 (36), pp. 837 - 845. 2016. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2015.09.039>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 36** Pablo Carpio Cobo; M.D. Salvador; R. Benavente; M. Miranda; A. Borell; Enrique Sánchez Vilches. Impact of Feedstock Nature on Thermal Conductivity of YSZ Thermal Barrier Coatings Obtained by Plasma Spraying. JOURNAL OF CERAMIC SCIENCE AND TECHNOLOGY. 07 (03), pp. 307 - 312. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4416/JCST2016-00022>>. ISSN 2190-9385
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
- 37** Pablo Carpio Cobo; E. Rayón; M.D. Salvador; Luca Lusvarghi; Enrique Javier Sánchez Vilches. Mechanical Properties of Double-Layer and Graded Composite Coatings of YSZ Obtained by Atmospheric Plasma Spraying. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY. 4 (25), pp. 778 - 787. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11666-016-0390-z>>. ISSN 1059-9630
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
- 38** Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Rozalén; Enrique Javier Sánchez Vilches. On the underestimated effect of the starch ash on the characteristics of low cost ceramic membranes (Epub ahead of print). CERAMICS INTERNATIONAL. online, pp. 1 - 20. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.09.046>>. ISSN 0272-8842
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
- 39** Alvaro Guzman; Marisol Gordillo; Silvio Delvasto; Francisca Quereda; Enrique Javier Sánchez Vilches. Optimization of the technological properties of porcelain tile bodies containing rice straw ash using the design of experiments methodology. CERAMICS INTERNATIONAL. 14 (42), pp. 15383 - 15396. 2016. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2016.06.184>>. ISSN 0272-8842
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
- 40** E. Klyatskina; E. Rayón; G. Darut; M.D. Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches; G. Montavon. A study of the influence of TiO₂ addition in Al₂O₃ coatings sprayed by suspension plasma spray. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. (278), pp. 25 - 29. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2015.07.029>>. ISSN 0257-8972
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 5
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.139
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.139
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si
- 41** María del Carmen Bordes Navarro; M. Vicent; R. Moreno; J. García-Montano; A. Serra; Enrique Javier Sánchez Vilches. Application of plasma-sprayed TiO₂ coatings for industrial (tannery) wastewater treatment. CERAMICS INTERNATIONAL. 10 (41) Part: B, pp. 14468 - 14474. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.07.083>>. ISSN 0272-8842
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

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.758**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si

- 42** Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; M Menéndez; Enrique Javier Sánchez Vilches. Comparison of extruded and pressed low cost ceramic supports for microfiltration membranes. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 13 (35), pp. 3681 - 3691. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2015.06.010>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.933**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si

- 43** Pablo Carpio Cobo; Emilie Bannier; María Dolores Salvador; Amparo Borrell; Rodrigo Moreno; Enrique Javier Sánchez Vilches. Effect of particle size distribution of suspension feedstock on the microstructure and mechanical properties of suspension plasma spraying YSZ coatings. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. (268), pp. 293 - 297. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2014.08.063>>. ISSN 0257-8972

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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.139**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.139**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Revista dentro del 25%:** Si

- 44** M. Vicent; E. Bannier; P. Carpio; E. Rayón; R. Benavente; M.D. Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches. Effect of the initial particle size distribution on the properties of suspension plasma sprayed Al₂O₃-TiO₂ coatings. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. (268), pp. 209 - 215. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2014.12.010>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.139**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.139**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Revista dentro del 25%:** Si

- 45** L. Cordero-Arias; S. Cabanas-Polo; O. M. Goudouri; S. K. Misra; J. Gilabert; E. Valsami-Jones; Enrique Javier Sánchez Vilches; S. Virtanen; A. R Boccaccini. Electrophoretic deposition of ZnO/alginate and ZnO-bioactive glass/alginate composite coatings for antimicrobial applications. MATERIALS SCIENCE & ENGINEERING C-BIOMIMETIC AND SUPRAMOLECULAR SYSTEMS. (55), pp. 137 - 144. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2015.05.034>>. ISSN 0928-4931

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 7**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:** 3.42**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS**Revista dentro del 25%:** No

- 46** Maria 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. 10 (41) Part A., pp. 13064 - 13073. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2015.07.092>>. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.758**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si

- 47** Pablo Carpio Cobo; Amparo Borrell; María Dolores Salvador; Andrés Gómez; Eduardo Martínez; Enrique Javier Sánchez Vilches. Microstructure and mechanical properties of plasma spraying coatings from YSZ feedstocks comprising nano-and submicron-sized particles. CERAMICS INTERNATIONAL. 3 (41), pp. 4108 - 4117. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.11.106>>. ISSN 0272-8842

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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.758**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si

- 48** F.J Garcia Castillo; JG Berlanga; Ferrer C; Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; O Perez; J Herguido; M Menéndez. Reactores catalíticos de membrana para la eliminación de nitratos. RETEMA. 180, pp. 42 - 47. 2015. ISSN 1130-9881

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

- 49** Pablo Carpio Cobo; R. Moreno; A. Gómez; M.D. Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches. Role of suspension preparation in the spray drying process to obtain nano/submicrostructured YSZ powders for atmospheric plasma spraying. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 1 (35), pp. 237 - 247. 2015. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2014.08.008>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.933**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si

- 50** V. López; M. Vicente; E. Bannier; E. Cañas; A. Boccaccini; L. Cordero; Enrique Javier Sánchez Vilches. 45S5 bioactive glass coatings by atmospheric plasma spraying obtained from feedstocks prepared by different routes. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 23 (49), pp. 7933 - 7942. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10853-014-8519-2>>. ISSN 0022-2461

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 7**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.371**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si

- 51** M.F. Gazulla; Enrique Javier Sánchez Vilches; J.M. González; M. Orduña. Comportamiento de tejas de diferente color (rojo y paja) frente al biodeterioro. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 5 (53), pp. 227 - 234. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.272014>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.29**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No

- 52** M.F. Gazulla; Enrique Javier Sánchez Vilches; J.M. González; M. Orduña. Comportamiento de tejas de diferente color (rojo y paja) frente al biodeterioro. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 5 (53), pp. 227 - 234. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.272014>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.29**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No

- 53** E. Bannier; M. Vicent; E. Rayón; R. Benavente; M.D. Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches. Effect of TiO₂ addition on the microstructure and nanomechanical properties of Al₂O₃ Suspension Plasma Sprayed coatings. APPLIED SURFACE SCIENCE. (316), pp. 141 - 146. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2014.07.168>>. ISSN 0169-4332

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**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.711**Categoría:** Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.711**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.711**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS**Revista dentro del 25%:** Si**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.711**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, APPLIED**Revista dentro del 25%:** Si

- 54** L. Cordero-Arias; S. Cabanas-Polo; J. Gilabert; O.M. Goudouri; Enrique Javier Sánchez Vilches; S. Virtanen; A.R. Boccaccini. Electrophoretic deposition of nanostructured TiO₂/alginate and TiO₂-bioactive glass/alginate composite coatings on stainless steel. ADVANCES IN APPLIED CERAMICS(>2005). 1 (113), pp. 42 - 49. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1179/1743676113Y.0000000096>>. ISSN 1743-6753

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.163

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

- 55** Pablo Carpio Cobo; E. Bannier; A. Borrell; M.D. Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influencia de los parámetros de proyección por plasma atmosférico en recubrimientos de YSZ obtenidos a partir de polvos micro y nanoestructurados. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 4 (53), pp. 162 - 170. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.202014>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.29

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

- 56** F.A. Gilabert; Vicente Cantavella Soler; M. Dal Bó; Enrique Javier Sánchez Vilches. Modeling microstructural damage of silicate-based ceramics and its influence on macroscopic fracture strength. ACTA MATERIALIA. (70), pp. 30 - 44. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.actamat.2014.01.026>>. ISSN 1359-6454

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.465

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.465

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

- 57** Pablo Carpio Cobo; E. Bannier; M.D. Salvador; R. Benavente; Enrique Javier Sánchez Vilches. Multilayer and Particle Size-Graded YSZ Coatings Obtained by Plasma Spraying of Micro- and Nanostructured Feedstocks (Review). JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY. 8 (23), pp. 1362 - 1372. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11666-014-0143-9>>. ISSN 1059-9630

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.344

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

- 58** María del Carmen Bordes Navarro; M. Vicent; Arnaldo Vicente Moreno Berto; V. López; R. Moreno; M.D. Salvador; R. Benavente; Enrique Javier Sánchez Vilches. Preparation of feedstocks from nano/submicron-sized TiO₂ particles to obtain photocatalytic coatings by atmospheric plasma spraying. CERAMICS INTERNATIONAL. 10 (40) Part B, pp. 16231 - 16225. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2014.07.057>>. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Tipo de soporte: Revista

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.605

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: Si

- 59** Monica Vicent; Emilie Bannier; Rodrigo Moreno; María .Dolores Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches. Atmospheric plasma spraying coatings from alumina-titania feedstock comprising bimodal particle size distributions. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 15-16 (33), pp. 3313 - 3324. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2013.05.009>>. ISSN 0955-2219
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 5
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.307
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
- 60** V Alvaro Guzman; A Silvio Delvasto; Enrique Javier Sánchez Vilches; B Vicente Amigo. Cenizas del tamo de arroz como sustituto del feldespato en la fabricación de la cerámica. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (52), pp. 25 - 30. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.32013>>. ISSN 0366-3175
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.343
- 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
- 61** Pablo Carpio Cobo; Quentin Blochet; Bernard Pateyron; Lech Pawlowski; María Dolores Salvador; Amparo Borrell; Enrique Javier Sánchez Vilches. Correlation of thermal conductivity of suspension plasma sprayed yttria stabilized zirconia coatings with some microstructural effects. MATERIALS LETTERS. (107), pp. 307 - 373. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2013.06.051>>. ISSN 0167-577X
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 7
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.269
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.269
- 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 - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
- 62** María Pilar Gómez Tena; M.A. Bengochea; Enrique Javier Sánchez Vilches; L. Guaita; C. Machí. Desenvolvimento de formulações cerâmicas com capacidade de regular a umidade do ambiente. CERAMICA INDUSTRIAL. 5-6 (18) Article Num, pp. 1 - 7. 2013. ISSN 1413-4608
- 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
- 63** M. Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches; T. Molina; M.I. Nieto; R. Moreno. Dispersion of mixtures of submicrometer and nanometre sized titanias to obtain porous bodies. CERAMICS INTERNATIONAL. 8 (39), pp. 9091 - 9097. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.05.005>>. ISSN 0272-8842
- Tipo de producción:** Artículo científico
Posición de firma: 2
- 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:** 2.086**Revista dentro del 25%:** Si

- 64** L. Cordero-Arias; S. Sabanas-Polo; Haoxiang Gao; J. Gilabert; Enrique Javier Sánchez Vilches; J.A. Roether; D.W. Schubert; S. Virtanen; A.R. Boccaccini. Electrophoretic deposition of nanostructured-TiO₂/chitosan composite coatings on stainless steel. RSC ADVANCES. 28 (3), pp. 11247 - 11254. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1039/c3ra40535d>>. ISSN 2046-2069

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.708**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%:** Si

- 65** Fábio J.P Sousa; Orestes E Alarcon; Walter L. Weingärtner; Márcio C. Fredel; Maria F.Q. Vázquez; Enrique Javier Sánchez Vilches. Evaluation of texture distribution during the industrial polishing process of porcelain stoneware tiles. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 15-16 (33), pp. 3369 - 3378. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2013.05.023>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.307**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si

- 66** Álvaro Guzmán; John Torres; Martha Cedeño; Silvio A. Delvasto; Vicente Amigó; Enrique Javier Sánchez Vilches. Fabricación de gres porcelánico empleando ceniza de tamo de arroz en sustitución del feldespato. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 6 (52), pp. 283 - 290. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.352013>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.343**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

- 67** Marcelo Dal Bó; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Dachamir Hotza; F.A. Gilabert. Fracture toughness and temperature dependence of Young's modulus of a sintered albite glass. JOURNAL OF NON-CRYSTALLINE SOLIDS. (363), pp. 70 - 76. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2012.12.001>>. ISSN 0022-3093

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.716**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.716**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si

- 68** M Vicent; E. Bannier; R. Benavente; M. D. Salvador; T. Molina; R. Moreno; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influence of the feedstock characteristics on the microstructure and properties of Al₂O₃-TiO₂ plasma-sprayed coatings. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. (220), pp. 74 - 79. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.09.042>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.199

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.199

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 - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

- 69** M Vicent; E. Bannier; R. Benavente; M. D. Salvador; T. Molina; R. Moreno; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influence of the feedstock characteristics on the microstructure and properties of Al₂O₃-TiO₂ plasma-sprayed coatings. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. (220), pp. 74 - 79. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.09.042>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.199

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.199

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 - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

- 70** A. Gómez; R. Villanueva; D. Vie; S. Murcia-Mascaros; E. Martínez; A. Beltrán; F Sapiña; M Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches. Large scale synthesis of nanostructured zirconia-based compounds from freeze-dried precursors. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. (197), pp. 120 - 127. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2012.07.045>>. ISSN 0022-4596

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL

Revista dentro del 25%: No

- 71** A. Gómez; R. Villanueva; D. Vie; S. Murcia-Mascaros; E. Martínez; A. Beltrán; F Sapiña; M Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches. Large scale synthesis of nanostructured zirconia-based compounds from freeze-dried precursors. JOURNAL OF SOLID STATE CHEMISTRY. (197), pp. 120 - 127. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2012.07.045>>. ISSN 0022-4596

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.2

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, INORGANIC & NUCLEAR

Revista dentro del 25%: No



Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.2

Categoría: Science Edition - CHEMISTRY, PHYSICAL
Revista dentro del 25%: No

- 72** Pablo Carpio Cobo; E. Rayon; L Pawlowski; A. Cattini; R. Benavente; E. Bannier; M. D. Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches. Microstructure and indentation mechanical properties of YSZ nanostructured coatings obtained by suspension plasma spraying. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. (220), pp. 237 - 243. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.09.047>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.199

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.199

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si

- 73** María del Carmen Bordes Navarro; M Vicent; Arnaldo Vicente Moreno Berto; R. Moreno; A Borrell; M. D Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches. Microstructure and photocatalytic activity of APS coatings obtained from different TiO₂ nanopowders. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. (220), pp. 179 - 186. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.08.059>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.199

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.199

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si

- 74** María del Carmen Bordes Navarro; M Vicent; Arnaldo Vicente Moreno Berto; R. Moreno; A Borrell; M. D Salvador; Enrique Javier Sánchez Vilches. Microstructure and photocatalytic activity of APS coatings obtained from different TiO₂ nanopowders. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. (220), pp. 179 - 186. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2012.08.059>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.199

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No

Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.199

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: Si

- 75** A. Olenburg; F. J. P. Sousa; J. C. Aurich; Enrique Javier Sánchez Vilches. Polishing of Porcelain Tiles in Industrial and Laboratory-scale. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 3 (90), pp. 39. 2013. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

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

Fuente de impacto: WOS (JCR)



Índice de impacto: 0.179

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

Revista dentro del 25%: No

- 76** Mónica Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches; José Gustavo Mallol Gasch; Rodrigo Moreno. Study of colloidal behaviour and rheology of Al₂O₃-TiO₂ nanosuspensions to obtain free-flowing spray-dried granules for atmospheric plasma spraying. CERAMICS INTERNATIONAL. 7 (39), pp. 8103 - 8111. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.03.083>>. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.086

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

- 77** Monica. Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches; Tamara Molina; Maria Isabel Nieto; Rodrigo Moreno. Comparison of freeze drying and spray drying to obtain porous nanostructured granules from nanosized suspensions. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 5 (32), pp. 1019 - 1028. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2011.11.034>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.36

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

- 78** T. Molina; Mónica Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches; Rodrigo Moreno. Dispersion and reaction sintering of alumina-titania mixtures. MATERIALS RESEARCH BULLETIN. 9 (47), pp. 2469 - 2474. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.materresbull.2012.05.016>>. ISSN 0025-5408

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.913

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

- 79** F. A. Gilabert; M. Dal Bó; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Fracture patterns of quartz particles in glass feldspar matrix. MATERIALS LETTERS. (72), pp. 148 - 152. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.matlet.2011.12.074>>. ISSN 0167-577X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.224

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.224

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: Si



- 80** M. Dal Bó; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; D. Hotza; A. Boschi. Modelización mecánica del enfriamiento rápido en sistemas tipo gres porcelánico. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 2 (51), pp. 95 - 102. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.142012>>. ISSN 0366-3175
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Posición de firma:** 3
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 0.404
- 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
- 81** Enrique Javier Sánchez Vilches; E. RAYÓN; V. BONACHE; M.D. SALVADOR; E. BANNIER; A. DENOIERJEAN; H. AGEORGES. Nanoindentation study of the mechanical and damage behaviour of suspension plasma sprayed TiO₂ coatings. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 10 (206), pp. 2655 - 2660. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.11.010>>. ISSN 0257-8972
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Posición de firma:** 1
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.941
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 1.941
- 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 - PHYSICS, APPLIED
- Revista dentro del 25%:** No
- Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
- Revista dentro del 25%:** Si
- 82** M. Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; R. Moreno. Preparation of high solids content nano-titania suspensions to obtain spray-dried nanostructured powders for atmospheric plasma spraying. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 1 (32), pp. 185 - 194. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2011.08.007>>. ISSN 0955-2219
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Posición de firma:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.36
- 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
- 83** A.P. Novaes; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; F.A. Gilabert. Relationship between Young's modulus and temperature in porcelain tiles. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 11 (32), pp. 2853 - 2858. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2011.09.019>>. ISSN 0955-2219
- Tipo de producción:** Artículo científico
- Posición de firma:** 2
- Fuente de impacto:** WOS (JCR)
- Índice de impacto:** 2.36
- 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
- 84** A.P. Novaes; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; F.A. Gilabert. Relationship between Young's modulus and temperature in porcelain tiles. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 11 (32), pp. 2853 - 2858. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2011.09.019>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.36

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

- 85** R. Moliner; A. Deratani; J. Palmeri; Enrique Javier Sánchez Vilches. Uso de la tecnología de nanofiltración a través de membranas para el tratamiento de las aguas residuales de la industria cerámica. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 2 (51), pp. 103 - 110. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.152012>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.404

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

- 86** R. Moliner; A. Deratani; J. Palmeri; Enrique Javier Sánchez Vilches. Uso de la tecnología de nanofiltración a través de membranas para el tratamiento de las aguas residuales de la industria cerámica. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 2 (51), pp. 103 - 110. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.152012>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.404

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

- 87** M.C. Portillo; M.F. Gazulla; Enrique Javier Sánchez Vilches; J.M. González. A procedure to evaluate the resistance to biological colonization as a characteristic for product quality of ceramic roofing tiles. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 3 (31), pp. 351 - 359. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2010.10.012>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.353

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

- 88** Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Bannier; M. Vicent; Arnaldo Vicente Moreno Berto; M.D. Salvador; V. Bonache; E. Klyatskina; A.R. Boccaccini. Characterization of nanostructured ceramic and cermet coatings deposited by plasma spraying. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. 5 (8), pp. 1136 - 1146. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1744-7402.2010.02547.x>>. ISSN 1546-542X

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.384

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

- 89** M. Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches; I. Santacruz; R. Moreno. Dispersion of TiO₂ nanopowders to obtain homogeneous nanostructured granules by spray-drying. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 8 (31), pp. 1413 - 1419. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2011.01.026>>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.353

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

- 90** E. Rayón; V. Bonache; M.D. Salvador; J.J. Roa; Enrique Javier Sánchez Vilches. Hardness and Young's modulus distributions in atmospheric plasma sprayed WC-Co coatings using nanoindentation. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 17-18 (205), pp. 4192 - 4197. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.03.012>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.867

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.867

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, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

- 91** A. De Noni; D. Hotza; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influence of composition on mechanical behaviour of porcelain tile. Part III: Effect of the cooling rate of the firing cycle. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROST. 9 (528), pp. 3330 - 3336. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.msea.2010.12.086>>. ISSN 0921-5093

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.003

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.003

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

- 92** V. Bonache; M.D. Salvador; J.C. García; Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Bannier. Influence of plasma intensity on wear and erosion resistance of conventional and nanometric WC-Co coatings deposited by APS. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY. 3 (20), pp. 549 - 559. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11666-010-9572-2>>. ISSN 1059-9630

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.812

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, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No

- 93** E. Bannier; G. Darut; Enrique Javier Sánchez Vilches; A. Denoirjean; María del Carmen Bordes Navarro; M.D. Salvador; E. Rayón; H. Ageorges. Microstructure and Photocatalytic Activity of Suspension Plasma Sprayed TiO₂ Coatings on Steel and Glass Substrates. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 2-3 (206), pp. 378 - 386. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2011.07.039>>. ISSN 0257-8972
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.867
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.867
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, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: No
Categoría: Science Edition - PHYSICS, APPLIED
Revista dentro del 25%: No
- 94** F.A. Gilabert; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; José Gustavo Mallol Gasch. Modelling fracture process in ceramic materials using the Material Point Method. EUROPHYSICS LETTERS. 2 (96) Article number, pp. 1 - 6. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1209/0295-5075/96/24002>>. ISSN 0295-5075
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.171
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 - PHYSICS, MULTIDISCIPLINARY
Revista dentro del 25%: Si
- 95** R. Villanueva; A. Gómez; P. Burguete; E. Martínez; A. Beltrán; F. Sapiña; M. Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches. Nanostructured alumina from freeze-dried precursors. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 1 (94), pp. 237 - 244. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1551-2916.2010.04021.x>>. ISSN 0002-7820
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.272
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
- 96** M.F. Gazulla; Enrique Javier Sánchez Vilches; J.M. González; M.C. Portillo; M. Orduña. Relationship between certain ceramic roofing tile characteristics and biodeterioration. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 15 (31), pp. 2753 - 2761. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2011.07.023>>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.353
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
- 97** V. Bonache; M.D. Salvador; D. Busquets; P. Burguete; E. Martínez; F. Sapiña; Enrique Javier Sánchez Vilches. Synthesis and processing of nanocrystalline tungsten carbide: Towards cemented carbides with optimal mechanical properties. INTERNATIONAL JOURNAL OF REFRACTORY METALS & HARD MATERIALS. 1 (29), pp. 78 - 84. 2011. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijrmhm.2010.08.003>>. ISSN 0263-4368

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.693

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.693

Tipo de soporte: Revista

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

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING

Revista dentro del 25%: Si

- 98** A. De Noni; D. Hotza; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influence of composition on mechanical behaviour of porcelain tile. Part I: microstructural characterization and developed phases after firing. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROST. 527 (7-8), pp. 1730 - 1735. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.msea.2009.10.057>>. ISSN 0921-5093

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101

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 - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

- 99** A. De Noni; D. Hotza; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influence of composition on mechanical behaviour of porcelain tile. Part II: mechanical properties and microscopic residual stress. MATERIALS SCIENCE AND ENGINEERING A-STRUCTURAL MATERIALS PROPERTIES MICROST. 527 (7-8), pp. 1730 - 1735. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.mesa.2009.10.060>>. ISSN 0921-5093

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.101

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 - NANOSCIENCE & NANOTECHNOLOGY

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

Revista dentro del 25%: Si

- 100** Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Bannier; M. D. Salvador; V. Bonache; J. C. Garcia; J Morgiel; J. Grzonka. Microstructure and Wear Behavior of Conventional and Nanostructured Plasma-Sprayed WC-Co Coatings. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY. 5 (19), pp. 964 - 974. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11666-010-9480-5>>. ISSN 1059-9630

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.844

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, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: No



- 101** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Vicente Sanz Solana; Arnaldo Vicente Moreno Berto. Porcelain tile : almost 30 years of steady scientific-technological evolution (Review). CERAMICS INTERNATIONAL. 3 (36), pp. 831 - 845. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2009.11.016>>. ISSN 0272-8842

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.472

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

- 102** Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; M Vicent; M. D. Salvador; V Bonache; E. Klyatskina; I. Santacruz; R. Moreno. Preparation and spray drying of Al₂O₃-TiO₂ nanoparticle suspensions to obtain nanostructured coatings by APS. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 4 (205), pp. 987 - 992. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2010.06.002>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.141

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.141

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 - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

- 103** Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; M Vicent; M. D. Salvador; V Bonache; E. Klyatskina; I. Santacruz; R. Moreno. Preparation and spray drying of Al₂O₃-TiO₂ nanoparticle suspensions to obtain nanostructured coatings by APS. SURFACE & COATINGS TECHNOLOGY. 4 (205), pp. 987 - 992. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2010.06.002>>. ISSN 0257-8972

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.141

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.141

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 - PHYSICS, APPLIED

Revista dentro del 25%: No

Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS

Revista dentro del 25%: Si

- 104** F. Quereda; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Ana Gosalbo Nebot; V. Beltrán; J. Sánchez; J. Sales. Uso del carbonato sódico como ligante en composiciones de baldosas cerámicas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 4 (49), pp. 327 - 334. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.262011>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 0.204

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



- 105** Agenor De Noni; Dachamir Hotza; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Effect of quartz particle size on the mechanical behaviour of porcelain tile subjected to different cooling rates. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 29 (6), pp. 1039 - 1046. 2009. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2008.07.052>>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 2.09
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
- 106** Agenor De Noni; Dachamir Hotza; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Analysis of the development of microscopic residual stresses on quartz particles in porcelain tile. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 14 (28), pp. 2629 - 2637. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2008.04.009>>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.58
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
- 107** Agenor De Noni; Dachamir Hotza; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Analysis of the development of microscopic residual stresses on quartz particles in porcelain tile. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 14 (28), pp. 2629 - 2637. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2008.04.009>>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.58
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
- 108** Vicente Cantavella Soler; Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Bannier; J. Sánchez; C. Soler; J. Sales. Análise e Medida de Fatores que Afetam as Curvaturas Retardadas em Porcelanato. CERAMICA INDUSTRIAL. 1/2 (13), pp. 21 - 28. 2008. ISSN 1413-4608
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
- 109** M.D. Salvador; V. Amigó; F. Segovia; J. Candel; V. Bonache; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler. Comportamiento al desgaste de recubrimientos de WC proyectados por plasma a partir de polvos micro y nanoestructurados. REVISTA DE METALURGIA. 3 (44), pp. 222 - 232. 2008. ISSN 0034-8570
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.47
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 - METALLURGY & METALLURGICAL ENGINEERING
Revista dentro del 25%: No

- 110** Vicente Cantavella Soler; Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Bannier; J. Sánchez; C. Soler; J. Sales. Delayed curvatures in porcelain tiles - Analysis and measurement of influencing factors. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 6 (85), pp. 50 - 58. 2008. ISSN 0173-9913
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.025
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
- 111** Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; E. Bannier; M.D. Salvador; E. Klyaskina; J. Morgiel; J. Grzonka; A. Boccacini. Deposition of Al₂O₃-TiO₂ nanostructured powders by atmospheric plasma spraying. JOURNAL OF THERMAL SPRAY TECHNOLOGY. 3 (17), pp. 329 - 337. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s11666-008-9181-5>>. ISSN 1059-9630
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, COATINGS & FILMS
Revista dentro del 25%: No
- 112** M. García Gabaldón; V. 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. 1 (323), pp. 213 - 220. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2008.06.039>>. ISSN 0376-7388
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.247
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.247
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - ENGINEERING, CHEMICAL
Revista dentro del 25%: Si
Categoría: Science Edition - POLYMER SCIENCE
Revista dentro del 25%: Si
- 113** Agenor Jr. De Noni; Dachamir Hotza.; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influence of macroscopic residual stresses on the mechanical behaviour and microstructure of porcelain tile. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 13 (28), pp. 2463 - 2469. 2008. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2008.03.003>>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 1.58
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS
Revista dentro del 25%: Si
- 114** J. Colomer; J. Nieto; S. Parkinson; M. Pérez-Segui; P. Sandkuehler; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Gonzalo Silva Moreno. Laminated ceramic polymer composites for ventilated façade systems. TILE & BRICK INTERNATIONAL. 2008, pp. 40 - 44. 2008. ISSN 0938-9806
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Tipo de soporte: Revista

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

- 115** Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; D. Llorens; C. Moltó; L. Foucard. Automatic control of density and viscosity in continuous mill. INTERNATIONAL CERAMICS JOURNAL. 4 Abril, pp. 53 - 59. 2007. ISSN 1593-2060

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 116** Jose Luis Amoros Albaro; María José Orts Tarí; Francisco Javier García Ten; Ana Gosalbo Nebot; Enrique Javier Sánchez Vilches. Effect of green porous texture on porcelain tiles properties. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 5 (27), pp. 2295 - 2301. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2006.07.005>>. ISSN 0955-2219

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

- 117** F. Segovia; E. Klyatskina; V. Bonache; Salvador M^a D.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; C. Bloem. Estudio por emisión acústica del comportamiento a flexión de recubrimientos WC-Co obtenidos por plasma atmosférico. REVISTA DE METALURGIA. 6 (43), pp. 414 - 423. 2007. ISSN 0034-8570

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

- 118** A. de Noni Junior; D. Hotza; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. Influencia del enfriamiento de la etapa de cocción sobre las propiedades mecánicas del gres porcelánico. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 4 (46), pp. 163 - 170. 2007. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2007.v46.i4>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

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

- 119** J. Morgiel; Enrique Javier Sánchez Vilches; J. Grzonka; E. Bannier; M. Vicent; L. Major. The microstructure of WC-12%Co plasma sprayed coatings obtained from micro-and nano- powders. INZYNIERIA MATERIALOWA. ROK XXVIII, pp. 1 - 6. 2007. ISSN 0208-6247

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

- 120** A. García-Gabaldón; V. 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. 1-2 (280), pp. 536 - 544. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.memsci.2006.02.007>>. ISSN 0376-7388

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

- 121** Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; V. Pérez-herranz; H. Reyes; E. Añó. Membrane electrochemical reactor for continuous regeneration of spent chromium plating baths. DESALINATION. 200, pp. 668 - 670. 2006. ISSN 0011-9164

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 122** Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; M.J. Ibáñez; J. Sánchez; C. Soler; J. Sales; F. Mulet; S. Mor. Modelización de la operación industrial de pulido de baldosas cerámicas. CERAMICA INFORMACIÓN. 329, pp. 104 - 111. 2006. ISSN 0392-8098
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
- 123** I.M. Hutchings; Y. Xu; Enrique Javier Sánchez Vilches; M.J. Ibáñez; M.F. Quereda. Optimisation of the polishing process for porcelain ceramic tiles. INTERNATIONAL CERAMICS JOURNAL. 5, pp. 103 - 107. 2006. ISSN 1593-2060
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
- 124** Enrique Javier Sánchez Vilches; M.J. Ibáñez; Francisco Javier García Ten; M.F. Quereda; I.M. Hutchings; Y.M. Xu. Porcelain tile microstructure: Implications for polished tile properties. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 26 (13), pp. 2533 - 2540. 2006. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 125** I.M. Hutchings; Y. Xu; Enrique Javier Sánchez Vilches; M.J. Ibáñez; M.F. Quereda. Porcelain tile microstructure: implications for polishability. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 26 (6), pp. 1035 - 1042. 2006. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 126** V. Ducman; T. Kopar; Enrique Javier Sánchez Vilches. Possibile utilizzo degli scarti da levigatura del granito nella produzione di mattoni. C + CA (CERAMURGIA Y CERAMICA). 2, pp. 1 - 6. 2006. ISSN 0045-6152
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
- 127** I.M. Hutchings; K. Adachi; Y. Xu; Enrique Javier Sánchez Vilches; M.J. Ibáñez; M.F. Quereda. Analysis and laboratory simulation of an industrial polishing process for porcelain ceramic tiles. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 13 (25), pp. 3151 - 3156. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jeurceramsoc.2004.07.005>>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 128** I.M. Hutchings; Enrique Javier Sánchez Vilches; Y. Xu; M.J. Ibáñez; P. Quereda. Development of surface finish during the polishing of porcelain ceramic tiles. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 1 (40), pp. 37 - 42. 2005. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10853-005-5684-3>>. ISSN 0022-2461
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
- 129** Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; V. Pérez-Herranz; M. 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. 2005. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

- 130** T. Kopar; V. Ducman; A. Mladenovic; M. Frlic; Enrique Javier Sánchez Vilches. The effect of polishing phases on the surface evolution and characteristics of polished marble stone. MATERIALI IN TEHNOLOGIJE. 1-2 (39), pp. 19 - 24. 2005. ISSN 1580-2949

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

- 131** Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Vicente Cantavella Soler; M.P. Gómez; J. Barberá; A. Palanques. Conformado de baldosas cerámicas a partir de geles. CERAMICA INFORMACIÓN. 311 (30), pp. 99 - 108. 2004. ISSN 0392-8098

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

- 132** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; M.J. Ibáñez; Carlos Feliu Mingarro; J. Sánchez; J. Portolés. Estudio comparativo de propiedades de piezas de gres porcelánico pulido. CERAMICA INFORMACIÓN. 314 (30), pp. 56 - 66. 2004. ISSN 0392-8098

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1

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

- 133** Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; José Gustavo Mallol Gasch; Juan Carlos Jarque Fonfría; A. Arroyo. Influence of operating variables on spray-dried granule and resulting tile characteristics. KEY ENGINEERING MATERIALS. Part: 1-3 (264-268), pp. 1499 - 1502. 2004. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.264-268.1499>>. ISSN 1013-9826

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

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

- 134** Arnaldo Vicente Moreno Berto; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ana Gosalbo Nebot; María José Orts Tarí; L. Bachero; F. Gattinoni; L. Mazzuchi. Ceramic Rollers in a Porcelain-Tile Kiln. AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 82 (9), pp. 31 - 35. 2003. ISSN 0002-7812

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

- 135** M.J. Ibáñez; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; María José Orts Tarí; Vicente Cantavella Soler. Empleo de un tribómetro pin on disk para el estudio del gres porcelánico. CERAMICA INFORMACIÓN. 293 (29), pp. 67 - 78. 2003. ISSN 0392-8098

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

- 136** Jose Luis Amoros Albaro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría. Evolution of mechanical strength of industrially dried ceramic tiles during storage. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 11(23), pp. 1839 - 1845. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219\(02\)00425-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219(02)00425-9)>. ISSN 0955-2219

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2

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



- 137** Jose Luis Amoros Albaro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría. Evolution of mechanical strength of industrially dried ceramic tiles during storage. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 11(23), pp. 1839 - 1845. 2003. Disponible en Internet en: <[http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219\(02\)00425-9](http://dx.doi.org/10.1016/S0955-2219(02)00425-9)>. ISSN 0955-2219
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 138** Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; José Gustavo Mallol Gasch; Eliseo Monfort Gimeno; L. Miralles; E. Cuesta; M.C. García. Control of the continuous milling operation. CERAMICA ACTA. 14 (3-4), pp. 12 - 28. 2002. ISSN 0009-0272
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
- 139** Jose Luis Amoros Albaro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Maria Monzó Fuster; Juan Carlos Jarque Fonfría; Giorgio Timellini; N. Leak. Effect of the drying on dried tile mechanical strength. KEY ENGINEERING MATERIALS. Part 3 (206-213), pp. 1663 - 1666. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.206-213.1663>>. ISSN 1013-9826
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 140** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; P. Quereda; Vicente Beltrán Porcar. Estudio de composiciones de gres rojo de muy baja porosidad. TECNICA CERAMICA. 305, pp. 902 - 909. 2002. ISSN 0211-7290
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 141** Arnaldo Vicente Moreno Berto; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ana Gosalbo Nebot; María José Orts Tarí; L. Bachero; F. Gattinoni; L. Mazzucchi. Evolución de la microestructura de rodillos cerámicos durante su uso. TECNICA CERAMICA. 303, pp. 665 - 667. 2002. ISSN 0211-7290
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 2
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 142** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; María Jesús Ibáñez; María José Orts Tarí; Vicente Cantavella Soler; Jaime Sánchez; C. Soler. Porcelain tile polishing. I. Wear mechanism. AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 81 (9), pp. 50 - 54. 2002. ISSN 0002-7812
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 143** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; María Jesús Ibáñez; María José Orts Tarí; Vicente Cantavella Soler; J. Portolés; J. Sales. Porcelain tile polishing. Influence of tile microestructure and microhardness. AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 81 (12), pp. 57 - 61. 2002. ISSN 0002-7812
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 144** Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Jaime Sánchez; Carlos Soler; J. Portolés; J. 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. 4 (41), pp. 429 - 435. 2002. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2002.v41.i4.675>>. ISSN 0366-3175
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
- 145** María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; C. Soler; J. Portolés. Comportamiento del gres porcelánico durante la operación de pulido. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 6 (40), pp. 447 - 455. 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2001.v40.i6.729>>. ISSN 0366-3175
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
- 146** Maria Monzó Fuster; E. Bou; Enrique Javier Sánchez Vilches; L. Gargallo; C.. Arrebola. Ensayos para la caracterización de pantallas serigráficas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (40), pp. 17 - 24. 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2001.v40.i1>>. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 147** C. Fernández; J García; M. Lombardero; Enrique Javier Sánchez Vilches; M. Regueiro. Materias primas para revestimientos cerámicos en la región de Murcia. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 5 (40), pp. 345 - 354. 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2001.v40.i5>>. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 148** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; P. Quereda; V. Beltran. Nueva materia prima para la fabricación de baldosas cerámicas de pasta roja. TECNICA CERAMICA. 298, pp. 1386 - 1396. 2001. ISSN 0211-7290
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 149** Enrique Javier Sánchez Vilches; María José Orts Tarí; Francisco Javier García Ten; Vicente Cantavella Soler. Porcelain tile composition effect on phase formation and end products. AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 6 (80), pp. 43 - 49. 2001. ISSN 0002-7812
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 150** María José Orts Tarí; Jose Luis Amoros Albaro; Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ana Gosalbo Nebot. Propiedades superficiales del gres porcelánico: relación con la microestructura. TECNICA CERAMICA. 297, pp. 1240 - 1248. 2001. ISSN 0211-7290
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 4
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 151** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Vicente Sanz Solana; Ana Gosálbo Nebot; J. Cabedo; R Berge; J. Colom; S Carmena. Viabilidad de uso de fritas como materias primas de las composiciones de gres porcelánico. CERAMICA INFORMACIÓN. 279, pp. 86 - 97. 2001. ISSN 0392-8098
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 152** E. Bou; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches; F. Viciano. Controle de Qualidade dos tripolifosfatos sódicos empregados na fabricação de engobes e esmaltes. CERAMICA INDUSTRIAL. 4 (5), pp. 18 - 25. 2000. ISSN 1413-4608
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
- 153** Jose Luis Amoros Albaro; José Gustavo Mallol Gasch; Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches. Design of bins and hoppers for the storage of particulate materials; problems associated with the discharge operation. TILE & BRICK INTERNATIONAL. 3 (16), pp. 168 - 177. 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
- 154** Jose Luis Amoros Albaro; José Gustavo Mallol Gasch; Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches. Design of bins and hoppers for the storage of particulate materials; problems associated with the discharge operation. TILE & BRICK INTERNATIONAL. 3 (16), pp. 168 - 177. 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
- 155** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Antonio Barba Juan; Carlos Feliu Mingarro. Effect of porcelain tile raw materials composition on pressing behavior of the resulting spray-dried powder. CERAMICA ACTA. 1/2 (12), pp. 18 - 30. 2000. ISSN 0009-0272
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 156** C. Clausell; Antonio Barba Juan; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches; Carolina Clausell Terol. Kinetic model applicable to synthesis of $(\text{Cu}_{0.25}\text{Ni}_{0.25}\text{Zn}_{0.5})\text{Fe}_2\text{O}_4$ ferrite. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007). 2 (99), pp. 53 - 56. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1179/096797800680712>>. ISSN 0967-9782
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
- 157** Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Carlos Feliu Mingarro; J Sánchez; C Soler; J Portolés; J Sales. Residual stresses in porcelain tiles formed by two-charge pressing. TILE & BRICK INTERNATIONAL. 5 (16), pp. 310 - 319. 2000. ISSN 0938-9806
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
- 158** Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; E. Bou; Eliseo Monfort Gimeno. Carboxymethylcellulose used in ceramic glazes. Part III: influence of CMC characteristics on glaze slip and consolidated glaze layer properties. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 76 (8), pp. 24 - 27. 1999. ISSN 0173-9913
Tipo de producción: Artículo científico
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

- 159** Enrique Javier Sánchez Vilches; F. Ginés; Francisco Javier García Ten; Carlos Feliu Mingarro. Determinación del contenido en carbonatos de arcillas y composiciones cerámicas mediante un sensor de presión. *TÉCNICAS DE LABORATORIO*. 240 (21), pp. 216 - 217. 1999. ISSN 0371-5728

Tipo de producción: Artículo científico**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

- 160** Agustín Escardino Benlloch; Vicente Beltrán Porcar; Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches. Liquid suction by porous ceramic materials 4 : influence of firing conditions. *BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007)*. 5 (98), pp. 225 - 229. 1999. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1179/096797899680480>>. ISSN 0967-9782

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

- 161** José Emilio Enrique Navarro; Vicente Cantavella Soler; Francisco Negre Medall; F. Negre; Enrique Javier Sánchez Vilches. Model predicts tile deformation in firing. *AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN*. 98 (4), pp. 65 - 69. 1999. ISSN 0002-7812

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

- 162** José Emilio Enrique Navarro; Vicente Cantavella Soler; Francisco Negre Medall; F. Negre; Enrique Javier Sánchez Vilches. Simulation of tile deformation in firing. *CERAMICA ACTA*. 11 (1), pp. 31 - 41. 1999. ISSN 0009-0272

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

- 163** Agustín Escardino Benlloch; Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler. Using spent catalyst from refinery FCC units to produce 4A-zeolite: synthesis, procedure and kinetics. *BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007)*. 4 (98), pp. 172 - 177. 1999. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1179/096797899680390>>. ISSN 0967-9782

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

- 164** F. Rubio; J.H. Fjelheim; Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Bou. Utilización del nitrato de calcio como materia prima en la fabricación de fritas cerámicas. *TECNICA CERAMICA*. 272, pp. 368 - 377. 1999. ISSN 0211-7290

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

- 165** Enrique Javier Sánchez Vilches; María Fernanda Gazulla Barreda; Vicente Sanz Solana; Eliseo Monfort Gimeno. Carboxymethylcellulose used in ceramic glazes I. Chemical characterisation. *CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL*. 75 (6), pp. 38 - 43. 1998. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico**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

- 166** Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Eliseo Monfort Gimeno. Carboxymethylcellulose used in ceramic glazes II. Physical characterization. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 75 (6), pp. 30 - 34. 1998. ISSN 0173-9913

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 167** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Antonio Barba Juan; Vicente Beltrán Porcar. Estimation of packing density of raw material mixtures used in tile manufacture. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007). 4 (97), pp. 149 - 154. 1998. ISSN 0967-9782

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 168** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Carlos Feliu Mingarro. Evaluating lamination in porcelain tile, part II. Pressing cycle and powder characteristics. AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 77(3), pp. 81 - 85. 1998. ISSN 0002-7812

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

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

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 170** Francisco Negre Medall; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten. Evaluating lamination in porcelain tile. I, Measurement. AMERICAN CERAMIC SOCIETY BULLETIN. 1 (77), pp. 63 - 68. 1998. ISSN 0002-7812

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

- 171** Agustín Escardino Benlloch; Enrique Javier Sánchez Vilches; Jose Luis Amoros Albaro. Influencia del porcentaje de caolín, contenido en la capa de esmalte, sobre su comportamiento durante la cocción. TECNICA CERAMICA. 262, pp. 396 - 407. 1998. ISSN 0211-7290

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

- 172** J. Marco; R. Gimeno; F. Lucas; M. Rodríguez; Francisco Negre Medall; Carlos Feliu Mingarro; Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Bou. Comportamiento reológico de las suspensiones de esmalte. Influencia de la solubilidad de las fritas, pH, dureza del agua y aditivos empleados. CERAMICA INFORMACIÓN. 228, pp. 25 - 35. 1997. ISSN 0392-8098

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

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

- 173** Enrique Javier Sánchez Vilches; Carlos Feliu Mingarro. Determinación del contenido en carbonatos de materias primas y composiciones empleadas en la fabricación de baldosas cerámicas (I). TECNICA CERAMICA. 257, pp. 626 - 631. 1997. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico

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

- 174** Francisco Negre Medall; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana. Estimación del grado de dispersión de las tintas serigráficas. CERAMICA INFORMACIÓN. 228, pp. 36 - 44. 1997. ISSN 0392-8098

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 2****Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 175** Vicente Beltrán Porcar; C. Ferrer; V. Bagán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Sergio Mestre Beltrán. Influencia de las características del polvo de prensas y de la temperatura de cocción sobre la microestructura porosa y resistencia a las manchas de baldosas de gres porcelánico. TECNICA CERAMICA. 256, pp. 496 - 509. 1997. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 4****Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 176** Enrique Javier Sánchez Vilches; Eliseo Monfort Gimeno; Vicente Cantavella Soler; Francisco Negre Medall. Leaching kinetics of toxic elements immobilized in cement matrices.(II) Proposal of a kinetic model. MATERIALS ENGINEERING. 8 (3-4), pp. 227 - 248. 1997. ISSN 0025-5319

Tipo de producción: Artículo científico**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

- 177** Francisco Negre Medall; Carlos Feliú Mingarro; Arnaldo Moreno Berto; Enrique Sánchez Vilches; Encarna Bou Solsona. Effect of frit cation release on the rheological behaviour of glaze suspensions. British Ceramic Transactions. 95 - 2, pp. 53 - 57. 1996. ISSN 0967-9782

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 4****Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores: 5****Autor de correspondencia:** Si

- 178** Vicente Beltrán Porcar; Enrique Sánchez Vilches; Javier García Ten; Francisco Ferrando. Extruded rustic floor tile. II. Impact of the composition on the body's behaviour in firing and on certain fired product characteristics. Tile & Brick International. 12 - 4, pp. 320 - 326. 1996. ISSN 0938-9806

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 2****Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores: 4****Autor de correspondencia:** Si

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

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma: 5****Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 180** Vicente Beltrán Porcar; Francisco Ferrando; Javier García Ten; Enrique Sánchez Vilches. Extruded rustic floor Tile. I. Impact of the composition on the body's behaviour in the prefiring process stages. Tile & Brick International. 11 - 3, pp. 169 - 176. 1995. ISSN 0938-9806

Tipo de producción: Artículo científico**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**Autor de correspondencia:** Si

- 181** Agustín Escardino Benlloch; José Luis Amoró Albaro; Arnaldo Moreno Berto; Enrique Sánchez Vilches. Utilizing the used catalyst from refinery FCC units as a substitute for kaolin in formulating ceramic frits. Waste Management and Research. 13, pp. 569 - 578. SAGE Publishing, 1995. ISSN 0734242X

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**Autor de correspondencia:** No

- 182** Agustín Escardino Benlloch; Enrique Javier Sánchez Vilches; Antonio Barba Juan; Antonio Blasco Fuentes. Zeolitas a partir de catalizadores usados de FCC. INGENIERÍA QUÍMICA. 313 (27), pp. 85 - 91. 1995. ISSN 0210-2064

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 183** Agustín Escardino Benlloch; M.A Gallego; Carlos Feliu Mingarro; Antonio Barba Juan; Enrique Javier Sánchez Vilches. Drying of ceramic materials shaped by unidirectional pressing. 1. Kinetic-Model. BRITISH CERAMIC TRANSACTIONS(<2007). 5 (92), pp. 197 - 202. 1993. ISSN 0967-9782

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 184** Agustín Escardino Benlloch; Enrique Sánchez Vilches; Arnaldo Moreno Berto; Silvestre Giménez Pageo. Used catalyst as an additive in ceramic glazes. Tile & Brick International. 9 - 5, pp. 279 - 285. 1993. ISSN 0938-9806

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** Si

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

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 186** Vicente Bagan; José Emilio Enrique Navarro; Gustavo Mallol Gasch; Enrique Sánchez Vilches. Influence of process variables on the quality of impervious tiles. Tile & Brick International. 6 - 5, pp. 35 - 42. 1990. ISSN 0938-9806

Tipo de producción: Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 4**Autor de correspondencia:** No

- 187** M. Regueiro; Enrique Javier Sánchez Vilches. El suministro de materias primas: el reto de la globalización. TECNICA CERAMICA. 355, pp. 795 - 799. 2007. ISSN 0211-7290

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 188** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; M. Regueiro. L'industrie céramique et verrière espagnole: Situation actuelle et perspectives | [The Spanish ceramics and glass industry: Current situation and prospects]. L'INDUSTRIE CERÁMIQUE & VERRIÈRE. 1014, pp. 28 - 32. 2007. ISSN 1169-873X
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 189** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; M. Regueiro. Materias primas para la industria cerámica española. Situación actual y perspectivas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (45), pp. 1 - 12. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2006.v45.i1>>. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 190** Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; M. Regueiro. Materias primas para la industria cerámica española. Situación actual y perspectivas. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (45), pp. 1 - 12. 2006. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2006.v45.i1>>. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 191** E. Criado; Enrique Javier Sánchez Vilches; M. Regueiro. All tiled up. Spanish ceramics and glass. INDUSTRIAL MINERALS. Ind.Miner, pp. 48 - 55. 2004. ISSN 0019-8544
Tipo de producción: Artículo de divulgación
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
- 192** E. Criado; Enrique Javier Sánchez Vilches; M. Regueiro. All tiled up. Spanish ceramics and glass. INDUSTRIAL MINERALS. Ind.Miner, pp. 48 - 55. 2004. ISSN 0019-8544
Tipo de producción: Artículo de divulgación
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
- 193** Emilio Criado; Enrique Javier Sánchez Vilches; M. Regueiro. La industria cerámica española, ¿ante un cambio de ciclo?. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (43), pp. 85 - 101. 2004. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo de divulgación
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
- 194** Emilio Criado; Enrique Javier Sánchez Vilches; M. Regueiro. La industria cerámica española, ¿ante un cambio de ciclo?. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (43), pp. 85 - 101. 2004. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo de divulgación
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
- 195** Enrique Javier Sánchez Vilches. ¿A qué llamamos gres porcelánico?. AZULEJO, DISTRIBUCIÓN, COLOCACIÓN. 49, pp. 86 - 87. 2004.
Tipo de producción: Artículo de divulgación
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista

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

- 196** Enrique Javier Sánchez Vilches. ¿A qué llamamos gres porcelánico?. AZULEJO, DISTRIBUCIÓN, COLOCACIÓN. 49, pp. 86 - 87. 2004.

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 197** Enrique Javier Sánchez Vilches. Technical considerations on porcelain tile products and their manufacturing process. Part I. INTERCERAM. 1 (52), pp. 6 - 16. 2003. ISSN 0020-5214

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 198** Enrique Javier Sánchez Vilches. Technical considerations on porcelain tile products and their manufacturing process. Part II. INTERCERAM. 3 (52), pp. 132 - 139. 2003. ISSN 0020-5214

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

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

- 199** E. Criado; M. Regueiro; Enrique Javier Sánchez Vilches. La industria cerámica en España. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 6 (40), pp. 413 - 430. 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2001.v40.i6>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo de divulgación

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

- 200** E. Criado; M. Regueiro; Enrique Javier Sánchez Vilches. La industria cerámica en España. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 6 (40), pp. 413 - 430. 2001. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2001.v40.i6>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo de divulgación

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

- 201** M. Regueiro; Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Criado; Vicente Sanz Solana. Cerámica Industrial en España. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (39), pp. 5 - 30. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2000.v39.i1.872>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo de divulgación

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

- 202** M. Regueiro; Enrique Javier Sánchez Vilches; E. Criado; Vicente Sanz Solana. Cerámica Industrial en España. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 1 (39), pp. 5 - 30. 2000. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.2000.v39.i1.872>>. ISSN 0366-3175

Tipo de producción: Artículo de divulgación

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

- 203** Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; Jose Luis Amoros Albaro. Composiciones para la fabricación de baldosas cerámicas. Influencia de los distintos componentes sobre su comportamiento en el proceso de fabricación. CERAMICA INFORMACIÓN. 243, pp. 37 - 43. 1998. ISSN 0392-8098

Tipo de producción: Artículo de divulgación

Tipo de soporte: Revista

**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 204** M..A. Albéniz; J.M. Alonso; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten. Génesis y características de las arcillas de cocción blanca explotadas en Puentes de García Rodríguez. TECNICA CERAMICA. 264, pp. 581 - 591. 1998. ISSN 0211-7290

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

- 205** Enrique Javier Sánchez Vilches. Matérias primas para a fabricaçao de fritas e esmaltes cerâmicos. CERAMICA INDUSTRIAL. 2 (3/4), pp. 32 - 40. 1997. ISSN 1413-4608

Tipo de producción: Artículo de divulgación**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

- 206** M. Regueiro; P Dámaso Padrós; Enrique Javier Sánchez Vilches. Red ceramics in Spain. Export markets the key. INDUSTRIAL MINERALS. 361, pp. 61 - 69. 1997. ISSN 0019-8544

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

- 207** Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana. Spanish refractories. INDUSTRIAL MINERALS. 353, pp. 53 - 55. 1997. ISSN 0019-8544

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 208** Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana. Spanish refractories. INDUSTRIAL MINERALS. 353, pp. 53 - 55. 1997. ISSN 0019-8544

Tipo de producción: Artículo de divulgación**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 209** Enrique Sánchez Vilches; Javier García Ten; Vicente Sanz Solana; Eduardo Ochandio. Raw material selection criteria for the production of floor and wall tiles. Tile & Brick International. 6 - 4, pp. 15 - 21. 1990. ISSN 0938-9806

Tipo de producción: Artículo de divulgación**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

- 210** José Luis Amorós; Enrique Sánchez; Javier García; Vicente Sanz; María Monzó. 2ª Ed. Manual para el Control de la Calidad de Materias Primas Arcillosas. Libro de divulgación. pp. 1 - 178. Castellón, Comunidad Valenciana(España): Instituto de Tecnología Cerámica-AICE, 2004. ISBN 8492317671

Tipo de producción: Libro de divulgación**Tipo de soporte:** Libro**Autor de correspondencia:** Si**Resultados relevantes:** Manual que recoge los controles a realizar a las materias primas arcillosas presentando, junto con información detallada de los mismos, información minuciosa sobre la toma y preparación de las muestras a ensayar

- 211** Antonio Barba; Vicente Beltrán; Carlos Feliú; Javier García; Fernando Ginés; Enrique Sánchez; Vicente Sanz. 2ª Ed. Materias primas para la fabricación de soportes de baldosas cerámicas. Libro de divulgación. pp. 1 - 291. Castellón, Comunidad Valenciana(España): Instituto de Tecnología Cerámica-AICE, 2000. ISBN 8492317604

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Resultados relevantes: Los autores, tras ofrecer una visión general de los procesos de fabricación de baldosas cerámicas para pavimentos y revestimientos, realizan un minucioso estudio de las características, propiedades y comportamiento de las distintas materias primas seleccionadas.

- 212** Encarna Bou; María Fernanda Gazulla; María José Orts; Enrique Sánchez; Vicente Sanz; Francisco Viciano. Manual para el Control de la Calidad de Materias Primas empleadas en la Preparación de los Vidriados Cerámicos. Libro de divulgación. pp. 1 - 313. Castellón, Comunidad Valenciana(España): Instituto de Tecnología Cerámica-AICE, 2000. ISBN 8492317647

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Resultados relevantes: Este manual incluye a las materias primas y aditivos de naturaleza orgánica e inorgánica utilizados en la elaboración de fritas y vidriados cerámicos. Así mismo se incluye un apartado correspondiente al control de calidad de las mezclas de materias primas suministradas por los fabricantes de esmaltes. Realizado con el apoyo económico del Ministerio de Industria y Energía

- 213** Encarna Bou; María Fernanda Gazulla; María José Orts; Enrique Sánchez; Vicente Sanz; Francisco Viciano. Manual para el Control de la Calidad de Materias Primas empleadas en la Preparación de los Vidriados Cerámicos. Libro de divulgación. pp. 1 - 313. Castellón, Comunidad Valenciana(España): Instituto de Tecnología Cerámica-AICE, 2000. ISBN 8492317647

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Resultados relevantes: Este manual incluye a las materias primas y aditivos de naturaleza orgánica e inorgánica utilizados en la elaboración de fritas y vidriados cerámicos. Así mismo se incluye un apartado correspondiente al control de calidad de las mezclas de materias primas suministradas por los fabricantes de esmaltes. Realizado con el apoyo económico del Ministerio de Industria y Energía

- 214** José Luis Amorós; Enrique Sánchez; Javier García; Vicente Sanz; María Monzó. 1ª Ed. Manual para el Control de la Calidad de Materias Primas Arcillosas. Libro de divulgación. pp. 1 - 178. Castellón, Comunidad Valenciana(España): Instituto de Tecnología Cerámica-AICE, 1998. ISBN 8492317671

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Resultados relevantes: Manual que recoge los controles a realizar a las materias primas arcillosas presentando, junto con información detallada de los mismos, información minuciosa sobre la toma y preparación de las muestras a ensayar

- 215** Antonio Barba; Vicente Beltrán; Carlos Feliú; Javier García; Fernando Ginés; Enrique Sánchez; Vicente Sanz. 1ª Ed. Materias primas para la fabricación de soportes de baldosas cerámicas. Libro de divulgación. pp. 1 - 291. Castellón, Comunidad Valenciana(España): Instituto de Tecnología Cerámica-AICE, 1997. ISBN 8492317604

Tipo de producción: Libro de divulgación

Tipo de soporte: Libro

Autor de correspondencia: Si

Resultados relevantes: Los autores, tras ofrecer una visión general de los procesos de fabricación de baldosas cerámicas para pavimentos y revestimientos, realizan un minucioso estudio de las características, propiedades y comportamiento de las distintas materias primas seleccionadas.

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Atmospheric plasma sprayed bioactive glass coatings containing strontium and magnesium
Nombre del congreso: CERAMICS IN EUROPE 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 10/07/2022
Fecha de finalización: 14/07/2022
Entidad organizadora: ECERS
Eugeni Cañas; María José Orts; Enrique Javier Sánchez; Devis Bellucci; Valeria Cannillo. pp. 218. ISBN 978-83-942760-9-6
- 2** **Título del trabajo:** Gibbsite-based ceramics for humidity control tiles
Nombre del congreso: CERAMICS IN EUROPE 2022
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Cracovia, Polonia
Fecha de celebración: 10/07/2022
Fecha de finalización: 14/07/2022
Entidad organizadora: ECERS
Javier Castellano; Vicente Sanz; Eugeni Cañas; Ilaria Pin; Enrique Javier Sánchez. pp. 574. ISBN 978-83-942760-9-6
- 3** **Título del trabajo:** Recubrimientos de barrera térmica basados en el sistema $ZrSiO_4/ZrO_2$ mediante proyección por plasma a partir de suspensiones
Nombre del congreso: XVI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Ciudad Real, Castilla-La Mancha, España
Fecha de celebración: 28/06/2022
Fecha de finalización: 01/07/2022
Entidad organizadora: SOCIEMAT
Eduardo Rosado; Eugeni Cañas; Enrique Javier Sánchez; Rodrigo Moreno. pp. 103. ISBN 978-84-09-38118-0
- 4** **Título del trabajo:** Diseño de un recubrimiento funcional con capacidad autorreguladora de humedad en baldosas cerámicas
Nombre del congreso: XVII CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 21/06/2022
Entidad organizadora: CÁMARA DE COMERCIO DE CASTELLÓN



Javier Castellano; Vicente Sanz; Joaquín Conejos; Salvador Vives; Enrique Javier Sánchez. 20/06/2022.
ISBN 978-84-95931-41-2

- 5 Título del trabajo:** Efecto de las condiciones de impresión sobre el comportamiento radiante de baldosas cerámicas
Nombre del congreso: XVII CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 20/06/2022
Fecha de finalización: 21/06/2022
Entidad organizadora: CÁMARA DE COMERCIO DE CASTELLÓN
Kagan Kayaci; Ugur Taşkıran; Hassan Sari; Vicente Sanz; Enrique Javier Sánchez; Eugeni Cañas.
20/06/2022. ISBN 978-84-95931-41-2
- 6 Título del trabajo:** Análisis de la regulación de humedad mediante baldosas con recubrimiento funcional
Nombre del congreso: LVIII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/05/2022
Fecha de finalización: 05/05/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Javier Castellano; Vicente Sanz; Joaquín Conejos; Salvador Vives; Enrique Javier Sánchez. En: LVII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2020.
- 7 Título del trabajo:** Solar reflectance of ceramic tiles printed in binary and grey scale mode using different ink coverages and shades
Nombre del congreso: LVIII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de celebración: 03/05/2022
Fecha de finalización: 05/05/2022
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Vicente Sanz; Enrique Javier Sánchez; Eugeni Cañas; Kagan Kayaci; Ugur Taşkıran. En: LVII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2020.
- 8 Título del trabajo:** Decarbonisation in the ceramic industry. Vision 2050 for European process industries
Nombre del congreso: V International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress.SERES21
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Eskisehir, Turquía
Fecha de celebración: 13/10/2021
Fecha de finalización: 15/10/2021
Entidad organizadora: Anadolu University
Ciudad entidad organizadora: Eskisehir, Turquía
Enrique Sánchez.

- 9 Título del trabajo:** Valorización de residuos de diferentes industrias en la fabricación de baldosas cerámicas
Nombre del congreso: IX SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE RESIDUOS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Panamá, Panamá
Fecha de celebración: 20/09/2021
Fecha de finalización: 24/09/2021
Entidad organizadora: RED IBEROAMERICANA EN GESTIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS
Forma de contribución: Artículo científico
Javier Castellano; Eugeni Cañas; Vicente Sanz; Enrique Javier Sánchez. En: IX SIMPOSIO IBEROAMERICANO DE INGENIERÍA DE RESIDUOS. 24/09/2021. ISBN 978-9962-698-80-7
- 10 Título del trabajo:** Caracterización microestructural de recubrimientos cerámicos obtenidos por proyección térmica a partir de suspensiones con sacáridos
Nombre del congreso: LVII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Víctor Carnicer; María José Orts; Rodrigo Moreno; Enrique Javier Sánchez. En: LII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2020.
- 11 Título del trabajo:** Determinación de las propiedades térmicas de diferentes tipos de baldosas cerámicas por el método "Laser Flash"
Nombre del congreso: LVII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Sergio Ferrer; Eugeni Cañas; Víctor Carnicer; María José Orts; Enrique Javier Sánchez. En: LII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2020.
- 12 Título del trabajo:** Incorporación de aerogel de sílice en recubrimientos de circona obtenidos por proyección térmica de plasma
Nombre del congreso: LVII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Sergio Gómez; Eugeni Cañas; Víctor Carnicer; María José Orts; Enrique Javier Sánchez. En: LII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2020.

- 13 Título del trabajo:** Modelización de la funcionalidad reguladora de humedad de materiales cerámicos para baldosas
Nombre del congreso: LVII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Javier Castellano; Vicente Sanz; Joaquín Conejos; Salvador Vives; Enrique Javier Sánchez. En: LII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2020.
- 14 Título del trabajo:** Obtención de recubrimientos de circonio mediante proyección térmica por plasma a partir de suspensiones
Nombre del congreso: LVII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Eugeni Cañas; Maricarmen Alcázar; María José Orts; Rodrigo Moreno; Enrique Javier Sánchez. En: LII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2020.
- 15 Título del trabajo:** Versatilidad de la tecnología de microfluidos para la caracterización reológica de suspensiones cerámicas
Nombre del congreso: LVII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 26/10/2020
Fecha de finalización: 29/10/2020
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Víctor Carnicer; Maricarmen Alcázar; María José Orts; Enrique Javier Sánchez; Rodrigo Moreno. En: LII Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2020.
- 16 Título del trabajo:** Effect of feedstock and plasma gun on deposition of bioactive glass coatings
Nombre del congreso: 9 RIPT 2019
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Jülich, Alemania
Fecha de celebración: 11/12/2019
Fecha de finalización: 13/12/2019
Entidad organizadora: Forschungszentrum Jülich **Tipo de entidad:** Universidad GmbH
Ciudad entidad organizadora: Jülich, Alemania
Eugeni Cañas Recacha; María José Orts Tarí; Enrique Sánchez Vilches; Helene Ageorges.
- 17 Título del trabajo:** Engineering zirconia coating microstructures by using saccharides in aqueous suspension plasma spraying feedstocks
Nombre del congreso: 9 RIPT 2019

Tipo de participación: Participativo - Póster

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Jülich, Alemania

Fecha de celebración: 11/12/2019

Fecha de finalización: 13/12/2019

Entidad organizadora: Forschungszentrum Jülich GmbH

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Jülich, Alemania

Víctor Carnicer Cervera; María José Orts Tarí; Enrique Sánchez Vilches; Rodrigo Moreno Botella.

- 18 Título del trabajo:** Microstructure and bioactivity of solution precursor plasma sprayed 45S5 glass coatings from feedstocks with different concentration

Nombre del congreso: 9 RIPT 2019

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Jülich, Alemania

Fecha de celebración: 11/12/2019

Fecha de finalización: 13/12/2019

Entidad organizadora: Forschungszentrum Jülich GmbH

Tipo de entidad: Universidad

Ciudad entidad organizadora: Jülich, Alemania

Davide Borghi; S Morelli; V Testa; Giovanni Bolelli; Luca Lusvarghi; Eugeni Cañas Recacha; María José Orts Tarí; Enrique Sánchez Vilches.

- 19 Título del trabajo:** Aplicación de membranas cerámicas sostenibles de bajo coste en un biorreactor de membranas

Nombre del congreso: 36 Jornadas Nacionales de Ingeniería Química

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

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

Enrique Sánchez Vilches; Sonia Sales Plá; Sergio Mestre Beltrán; Elena Zuriaga Agustí. ISBN 978-84-16723-69-0

- 20 Título del trabajo:** DETERMINATION OF THERMAL PROPERTIES OF CERAMIC TILES BY LASER FLASH TECHNIQUE

Nombre del congreso: XVI CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY

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

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Turín, Italia

Fecha de celebración: 16/06/2019

Fecha de finalización: 20/06/2019

Entidad organizadora: ECERS

Tipo de entidad: Asociación

Enrique Sánchez Vilches; Víctor Carnicer Cervera; Fernando Martínez Julián; María José Orts Tarí.

- 21 Título del trabajo:** GLAZED CERAMIC TILES WITH IMPROVED UPEC CLASSIFICATION

Nombre del congreso: XVI CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Turín, Italia

Fecha de celebración: 16/06/2019

Fecha de finalización: 20/06/2019

Entidad organizadora: ECERS

Tipo de entidad: Asociación

Vicente sanz Solana; Kagan Kayaci; Ugur Taskiran; Umit Anil; Enrique Sánchez Vilches; Javier Castellano Brull.

- 22 Título del trabajo:** PLASMA SPRAYED BIOACTIVE GLASS COATINGS DEPOSITED WITH TWO DIFFERENT PLASMA TORCHES
Nombre del congreso: XVI CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: No
Ciudad de celebración: Turín, Italia
Fecha de celebración: 16/06/2019
Fecha de finalización: 20/06/2019
Entidad organizadora: ECERS
Tipo de entidad: Asociación
María José Orts Tarí; Eugeni Cañas Recacha; Helene Ageorges; Enrique Sánchez Vilches.

- 23 Título del trabajo:** SACCHARIDE-BASED FEEDSTOCKS TO OBTAIN THERMAL BARRIER COATINGS BY AQUEOUS SUSPENSION PLASMA SPRAYING
Nombre del congreso: XVI CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Turín, Italia
Fecha de celebración: 16/06/2019
Fecha de finalización: 20/06/2019
Entidad organizadora: ECERS
Tipo de entidad: Asociación
Enrique Sánchez Vilches; Víctor Carnicer Cervera; María José Orts Tarí; Rodrigo Moreno Botella.

- 24 Título del trabajo:** Residual Stresses in Porcelain Tiles. Measurement and Process Variables Assessment
Nombre del congreso: IV International Ceramic, Glass, Porcelain Enamel, Glaze and Pigment Congress.SERES18
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Eskisehir, Turquía
Fecha de celebración: 10/10/2018
Entidad organizadora: Anadolu University
Ciudad entidad organizadora: Eskisehir, Turquía
Enrique Sánchez; Vicente Sanz; Javier Castellano; Kagan Kayaci; Ugur Taşkıran; Ümit Anıl.

- 25 Título del trabajo:** Eco-friendly ceramic membranes for water reuse in a membrane bioreactor (MBR)
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Elena Zuriaga-Agustí; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández; Manuel Galán; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Enrique Sánchez; Manuel Abellán; Pedro Simón.

- 26 Título del trabajo:** Eco-friendly ceramic membranes for water reuse in a membrane bioreactor (MBR)
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Elena Zuriaga-Agustí; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández; Manuel Galán; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Enrique Sánchez; Manuel Abellán; Pedro Simón.

27 Título del trabajo: Ecological low-cost ceramic membranes based on olive stone as pore former

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Enrique Sánchez; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Sonia Sales; Elena Zuriaga-Agustí; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández; Manuel Galán; Manuel Abellán.

28 Título del trabajo: Ecological low-cost ceramic membranes based on olive stone as pore former

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Enrique Sánchez; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Sonia Sales; Elena Zuriaga-Agustí; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández; Manuel Galán; Manuel Abellán.

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

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

María Dolores Palacios; María José Orts; Enrique Sánchez; Sergio Mestre.

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

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

María Dolores Palacios; María José Orts; Enrique Sánchez; Sergio Mestre.

31 Título del trabajo: Nanofiltration treatment for boron removal from ceramic industry wastewater

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Raúl Moliner-Salvador; Enrique Sánchez; Irina Celades; André Deratani; John Palmeri.

32 Título del trabajo: Nanofiltration treatment for boron removal from ceramic industry wastewater

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18

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

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Raúl Moliner-Salvador; Enrique Sánchez; Irina Celades; André Deratani; John Palmeri.

33 Título del trabajo: Wastes from industrial processes introduced as chamottes in ceramic membranes

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Enrique Sánchez; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Sonia Sales; Patricia Ugarte; A Ramo; Miguel Menéndez; José Ángel Peña; Elena Zuriaga-Agustí; Ernesto Santateresa; Anna Gozalvo; Javier Rubert; Óscar Sos; Luis Baseiro.

34 Título del trabajo: Wastes from industrial processes introduced as chamottes in ceramic membranes

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE18

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/07/2018

Enrique Sánchez; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Sonia Sales; Patricia Ugarte; A Ramo; Miguel Menéndez; José Ángel Peña; Elena Zuriaga-Agustí; Ernesto Santateresa; Anna Gozalvo; Javier Rubert; Óscar Sos; Luis Baseiro.

35 Título del trabajo: Green ceramic membranes. From countryside to efficient industrial performance

Nombre del congreso: 7th International Congress on Ceramics & 62 Congresso Brasileiro de Cerâmica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Foz de Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 17/06/2018

Enrique Sánchez; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Elena Zuriaga.

36 Título del trabajo: Green ceramic membranes. From countryside to efficient industrial performance

Nombre del congreso: 7th International Congress on Ceramics & 62 Congresso Brasileiro de Cerâmica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Foz de Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 17/06/2018

Enrique Sánchez; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Elena Zuriaga.

37 Título del trabajo: Optimization of water based Y-TZP/Al₂O₃/SiC feedstocks for suspension plasma spraying

Nombre del congreso: 7th International Congress on Ceramics & 62 Congresso Brasileiro de Cerâmica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Foz de Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 17/06/2018

Víctor Carnicer; Enrique Sánchez; María José Orts; Rodrigo Moreno.

38 Título del trabajo: Optimization of water based Y-TZP/Al₂O₃/SiC feedstocks for suspension plasma spraying

Nombre del congreso: 7th International Congress on Ceramics & 62 Congresso Brasileiro de Cerâmica

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Foz de Iguaçu, Brasil

Fecha de celebración: 17/06/2018

Víctor Carnicer; Enrique Sánchez; María José Orts; Rodrigo Moreno.

39 Título del trabajo: Firing deformation in large size porcelain tiles. Effect of compositional and process variables

Nombre del congreso: XV CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO

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

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 12/02/2018



Enrique Sánchez; Vicente Sanz; María del Carmen Bordes; Juan Sales; Kagan Kagaci; Ügur Tashkiran; Ümit Anil; Senay Türk; Mehmet Tahrán.

- 40 Título del trabajo:** Firing deformation in large size porcelain tiles. Effect of compositional and process variables
Nombre del congreso: XV CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 12/02/2018
Enrique Sánchez; Vicente Sanz; María del Carmen Bordes; Juan Sales; Kagan Kagaci; Ügur Tashkiran; Ümit Anil; Senay Türk; Mehmet Tahrán.
- 41 Título del trabajo:** Improvement of behaviour in the extrusion of low plasticity ceramics
Nombre del congreso: XV CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 12/02/2018
Sonia Sales; María del Carmen Bordes; M Prudent; María Magdalena Lorente; Enrique Sánchez; Óscar Sos; Javier Rubert.
- 42 Título del trabajo:** Effect of feedstock and thermal spraying variables on the performance of solution precursor plasma sprayed bioactive glass coatings
Nombre del congreso: 8th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 06/12/2017
Eugeni Cañas; Hakima Belkadi; María José Orts; Enrique Javier Sánchez. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2017.
- 43 Título del trabajo:** Effect of feedstock and thermal spraying variables on the performance of solution precursor plasma sprayed bioactive glass coatings
Nombre del congreso: 8th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 06/12/2017
Eugeni Cañas; Hakima Belkadi; María José Orts; Enrique Javier Sánchez. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2017.
- 44 Título del trabajo:** Preparation of aqueous, highly concentrated suspension feedstocks of Y-TZP/Al₂O₃/SiC for suspension plasma spraying
Nombre del congreso: 8th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 06/12/2017
Víctor Carnicer; María José Orts; Carmen Alcázar; Rodrigo Moreno; Enrique Javier Sánchez. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2017.

- 45 Título del trabajo:** Preparation of aqueous, highly concentrated suspension feedstocks of Y-TZP/Al₂O₃/SiC for suspension plasma spraying
Nombre del congreso: 8th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 06/12/2017
Víctor Carnicer; María José Orts; Carmen Alcázar; Rodrigo Moreno; Enrique Javier Sánchez. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2017.
- 46 Título del trabajo:** Suspension plasma spraying to obtain bioactive glass coatings.Postdeposition treatment needed?
Nombre del congreso: 8th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 06/12/2017
Eugeni Cañas; Enrique Javier Sánchez. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2017.
- 47 Título del trabajo:** Suspension plasma spraying to obtain bioactive glass coatings.Postdeposition treatment needed?
Nombre del congreso: 8th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 06/12/2017
Eugeni Cañas; Enrique Javier Sánchez. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2017.
- 48 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 de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/10/2017
Miguel Menéndez; Patricia Ugarte; José Ángel Peña; María del Carmen Bordes; María Magdalena Lorente; Sergio Mestre; Enrique Sánchez; Elena Zuriaga; Ernesto Santateresa; Anna Gozalvo; Javier Rubert.
- 49 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 de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 01/10/2017
Miguel Menéndez; Patricia Ugarte; José Ángel Peña; María del Carmen Bordes; María Magdalena Lorente; Sergio Mestre; Enrique Sánchez; Elena Zuriaga; Ernesto Santateresa; Anna Gozalvo; Javier Rubert.
- 50 Título del trabajo:** Comparison of plasma-sprayed bioactive coatings deposited from diferente feedstocks
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia

Fecha de celebración: 17/09/2017

Eugeni Cañas; María José Orts; Mónica Vicent; Aldo Boccaccini; Enrique Sánchez.

- 51 Título del trabajo:** Comparison of plasma-sprayed bioactive coatings deposited from diferente feedstocks
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2017
Eugeni Cañas; María José Orts; Mónica Vicent; Aldo Boccaccini; Enrique Sánchez.
- 52 Título del trabajo:** Microstructure of self-healing thermal barrier coatings deposited by suspension plasma spraying
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2017
Víctor Carnicer; Eugeni Cañas; María José Orts; Rodrigo Moreno; María Dolores Salvador; Pablo Carpio; Lucía Navarro; Enrique Sánchez.
- 53 Título del trabajo:** Microstructure of self-healing thermal barrier coatings deposited by suspension plasma spraying
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2017
Víctor Carnicer; Eugeni Cañas; María José Orts; Rodrigo Moreno; María Dolores Salvador; Pablo Carpio; Lucía Navarro; Enrique Sánchez.
- 54 Título del trabajo:** Olive waste used as pore generator in ecological ceramic membranes
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2017
Enrique Sánchez; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Sergio Mestre; Elena Zuriaga; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández.
- 55 Título del trabajo:** Olive waste used as pore generator in ecological ceramic membranes
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat 2017
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Thessaloniki, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2017
Enrique Sánchez; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Sergio Mestre; Elena Zuriaga; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández.

- 56 Título del trabajo:** Adhesion assessment of bioactive coatings deposited by atmospheric plasma spraying
Nombre del congreso: 15th CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Eugeni Cañas; Mónica Vicent; María José Orts; Enrique Sánchez.
- 57 Título del trabajo:** Adhesion assessment of bioactive coatings deposited by atmospheric plasma spraying
Nombre del congreso: 15th CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Eugeni Cañas; Mónica Vicent; María José Orts; Enrique Sánchez.
- 58 Título del trabajo:** Characterization of thermal barriers coatings of Y-TZP/Al₂O₃/SiC composite obtained by suspension plasma spraying
Nombre del congreso: 15th CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Víctor Carnicer; Eugeni Cañas; María José Orts; Rodrigo Moreno; María Dolores Salvador; Pablo Carpio; Lucía Navarro; Enrique Sánchez.
- 59 Título del trabajo:** Characterization of thermal barriers coatings of Y-TZP/Al₂O₃/SiC composite obtained by suspension plasma spraying
Nombre del congreso: 15th CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo de participación: Participativo - Póster
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Víctor Carnicer; Eugeni Cañas; María José Orts; Rodrigo Moreno; María Dolores Salvador; Pablo Carpio; Lucía Navarro; Enrique Sánchez.
- 60 Título del trabajo:** Suspension plasma spraying: the meeting point for ceramic processing and plasma spraying technique
Nombre del congreso: 15th CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Enrique Sánchez; Eugeni Cañas.
- 61 Título del trabajo:** Suspension plasma spraying: the meeting point for ceramic processing and plasma spraying technique
Nombre del congreso: 15th CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Autor de correspondencia: Si
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría

Fecha de celebración: 09/07/2017

Enrique Sánchez; Eugeni Cañas.

62 Título del trabajo: Desarrollo de un bioreactor de membranas (MBR) de bajo coste a partir de sub-productos de la industria cerámica y residuos agro-industriales

Nombre del congreso: VII Simposio Iberoamericano en Ingeniería de Residuos: hacia una economía circular

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Santander, Cantabria, España

Fecha de celebración: 13/06/2017

Forma de contribución: Artículo científico

Elena Zuriaga; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández; José Guillermo Berlanga; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Enrique Sánchez; Manuel Abellán; Pedro Simón. (España):

63 Título del trabajo: Sintering treatment after deposition of suspension plasma sprayed bioactive glass coatings

Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2017)

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

Ciudad de celebración: Düsseldorf, Alemania

Fecha de celebración: 07/06/2017

Eugeni Cañas; Mónica Vicent; María José Orts; Enrique Sánchez.

64 Título del trabajo: Sintering treatment after deposition of suspension plasma sprayed bioactive glass coatings

Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2017)

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

Ciudad de celebración: Düsseldorf, Alemania

Fecha de celebración: 07/06/2017

Eugeni Cañas; Mónica Vicent; María José Orts; Enrique Sánchez.

65 Título del trabajo: YSZ/Al₂O₃/SiC composite coatings obtained by suspension plasma spraying

Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2017)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Düsseldorf, Alemania

Fecha de celebración: 07/06/2017

Eugeni Cañas; Mónica Vicent; María José Orts; Rodrigo Moreno; Enrique Sánchez.

66 Título del trabajo: YSZ/Al₂O₃/SiC composite coatings obtained by suspension plasma spraying

Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2017)

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Düsseldorf, Alemania

Fecha de celebración: 07/06/2017

Eugeni Cañas; Mónica Vicent; María José Orts; Rodrigo Moreno; Enrique Sánchez.

67 Título del trabajo: Low-Cost Ceramic Membranes Manufacture for MBR: Comparison of Pilot and Industrial Scale

Nombre del congreso: Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling (FICWTM 2017)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Palermo, Italia



Fecha de celebración: 21/05/2017

Forma de contribución: Artículo científico

Elena Zuriaga; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández; Luis Basiero; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Enrique Sánchez; Manuel Abellán. En: Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling (FICWTM 2017). pp. 193 - 196. (Suiza): Springer, 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-58421-8_30>. ISBN 9783319584218

68 Título del trabajo: Low-Cost Ceramic Membranes Manufacture for MBR: Comparison of Pilot and Industrial Scale

Nombre del congreso: Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling (FICWTM 2017)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Palermo, Italia

Fecha de celebración: 21/05/2017

Forma de contribución: Artículo científico

Elena Zuriaga; Ignacio Pastor; Beatriz Hernández; Luis Basiero; María Magdalena Lorente; María del Carmen Bordes; Enrique Sánchez; Manuel Abellán. En: Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling (FICWTM 2017). pp. 193 - 196. (Suiza): Springer, 2017. Disponible en Internet en: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-319-58421-8_30>. ISBN 9783319584218

69 Título del trabajo: Caracterización microestructural del mosaico Nolla de una obra de Bochons y Lorente de 1880

Nombre del congreso: II Congreso Nacional sobre Cerámica Nolla

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 06/04/2017

Enrique Sánchez; Javier García-Ten; María del Carmen Bordes; Jaime Sánchez.

70 Título del trabajo: Caracterización microestructural del mosaico Nolla de una obra de Bochons y Lorente de 1880

Nombre del congreso: II Congreso Nacional sobre Cerámica Nolla

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Autor de correspondencia: Si

Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España

Fecha de celebración: 06/04/2017

Enrique Sánchez; Javier García-Ten; María del Carmen Bordes; Jaime Sánchez.

71 Título del trabajo: Atomospheric plasma sprayed bioactive glass coatings: effect of spraying conditions on coatings adhesion

Nombre del congreso: 6th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Montpellier (250), Francia

Fecha de celebración: 18/07/2016

E. Cañas; Manuel Vicent Balaguer; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 6th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics. 2016.

72 Título del trabajo: Development of Eco-friendly Ceramic Membranes From Agro-Industrial Wastes For Water Reclamation In A Membrane Bioreactor

Nombre del congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Techonolgies

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera (724), España

Fecha de celebración: 13/06/2016

E. Zuriaga; J. Berlanga; I. Pastor; Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; J. Bausà; M. Abellán; P. Simón. En: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies. 2016.

73 Título del trabajo: Nitrate Removal By Hydrogenation Reactions In Catalytic Reactors

Nombre del congreso: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Jerez de la Frontera (724), España

Fecha de celebración: 13/06/2016

F. García Castillo; G. Berlanga; M. Ortiz; Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; M. Menéndez; J. Herguido; O. Pérez. En: The 13th IWA Leading Edge Conference on Water and Wastewater Technologies. 2016.

74 Título del trabajo: Development of Ecological ceramic membranes agro-industrial wastes for a membrane Bioreactor (MBR)

Nombre del congreso: Membrane Conference of Visegrad Countries-PERMEA

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Prague, Czech Republic, (203), República Checa

Fecha de celebración: 15/05/2016

Forma de contribución: Capítulo de libro

Zuriaga E.; Berlanga-Clavijo J.G.; Pastor I.; Hernández B.; Maria Magdalena Lorente Ayza; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Abellán M.; P. Simón. En: Membrane Conference of Visegrad Countries-PERMEA. (República Checa): University of Pardubice, 2016. ISBN 978-80-904517-6-6

75 Título del trabajo: Suspensión plasma spraying to obtain bioactive glass coatings

Nombre del congreso: 13th International Conference on Ceramic Processing Science-ICCPs-13

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Nara (392), Japón

Fecha de celebración: 08/05/2016

Eugení Cañas Recacha; Manuel Vicent Balaguer; María José Orts Tarí; R. Moreno; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 13th International Conference on Ceramic Processing Science-ICCPs-13. 2016.

76 Título del trabajo: New ceramic tile applications: development of a photocatalytic reactor for wastewater treatment

Nombre del congreso: QUALICER'2016. XIV Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón (724), España

Fecha de celebración: 08/02/2016

Forma de contribución: Capítulo de libro

Tormos I.; María del Carmen Bordes Navarro; Cabedo J.M.; Marro J.; Berlanga J.G.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Gil C. En: QUALICER'2016. XIV Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico. (España): Qualicer, 2016. ISBN 978-84-95931-26-9

- 77 Título del trabajo:** Nuevas aplicaciones de las fritas cerámicas: vidrios bioactivos
Nombre del congreso: QUALICER'2016. XIV Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón (724), España
Fecha de celebración: 08/02/2016
Forma de contribución: Capítulo de libro
Cañas E.; Vicent M.; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: QUALICER'2016. XIV Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico. (España): Qualicer, 2016. ISBN 978-84-95931-26-9
- 78 Título del trabajo:** Reuse of ceramic tile waste in manufacturing filter plates
Nombre del congreso: QUALICER'2016. XIV Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón (724), España
Fecha de celebración: 08/02/2016
Forma de contribución: Capítulo de libro
Berlanga G.; Zuriaga-Agustí E.; Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Abellán M.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: QUALICER'2016. XIV Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico. (España): Qualicer, 2016. ISBN 978-84-95931-26-9
- 79 Título del trabajo:** Gadolinium zirconate coatings for thermal barrier. From synthesised nanopowder to suspension plasma spraying
Nombre del congreso: 7th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 09/12/2015
Eduardo Martínez-Tamayo; Pablo Carpio; Enrique Javier Sánchez; Ruth Benavente; María Dolores Salvador; Andrés Gómez. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2015.
- 80 Título del trabajo:** Gadolinium zirconate coatings for thermal barrier. From synthesised nanopowder to suspension plasma spraying
Nombre del congreso: 7th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 09/12/2015
Eduardo Martínez-Tamayo; Pablo Carpio; Enrique Javier Sánchez; Ruth Benavente; María Dolores Salvador; Andrés Gómez. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2015.
- 81 Título del trabajo:** Preparation of bioactive glass feedstocks for suspension plasma spraying
Nombre del congreso: 7th edition les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 09/12/2015
Eugeni Cañas; Mónica Vicent; María José Orts Tarí; Rodrigo Moreno; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique. 2015.

- 82 Título del trabajo:** Effect of particle size of bioactive glass feedstock on atmospheric plasma spray coatings
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Warsaw (616), Polonia
Fecha de celebración: 20/09/2015
Cañas E.; Vicent M.; Bannier E.; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT 2015). 2015.
- 83 Título del trabajo:** Multilayer and functionally-graded Gd₂Zr₂O₇/YSZ thermal barrier coatings
Nombre del congreso: FEMS EUROMAT 2015 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Warsaw (616), Polonia
Fecha de celebración: 20/09/2015
Carpio P.; Cañas E.; María José Orts Tarí; Vicent M.; Salvador M.D.; Borrell A.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: FEMS EUROMAT 2015 European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. 2015.
- 84 Título del trabajo:** Catalytic membranes for nitrate removal from water
Nombre del congreso: Euromembrane Annual Conference (EUROMEMBRANE 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Aachen (276), Alemania
Fecha de celebración: 06/09/2015
Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. En: Euromembrane Annual Conference (EUROMEMBRANE 2015). 2015.
- 85 Título del trabajo:** Bioactive glass powder preparation for atmospheric plasma spraying (Abstract)
Nombre del congreso: 14th International Conference European Ceramic Society, ECERS 2015
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo (724), España
Fecha de celebración: 21/06/2015
Cañas E.; Vicent M.; Bannier E.; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: Abstracts (14th International Conference European Ceramic Society, ECERS 2015). (España): 2015.
- 86 Título del trabajo:** Gd₂Zr₂O₇ coatings for thermal barrier. From synthesized nanopowder to suspension plasma spraying (Abstract)
Nombre del congreso: 14th International Conference European Ceramic Society (ECERS 2015)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo (724), España
Fecha de celebración: 21/06/2015
Forma de contribución: Capítulo de libro
Carpio P.; Benavente R.; Salvador M.D.; Martínez-Tamayo E.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: Abstracts 14th International Conference European Ceramic Society (ECERS 2015). (España): ECERS, Abstract Id 01907, 2015. ISBN 978-84-606-9257-7

- 87** **Título del trabajo:** Membranas cerámicas de bajo coste para el tratamiento y regeneración de aguas residuales mediante bioreactores de membrana "WATERCER"
Nombre del congreso: X Congreso Internacional Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR 2014)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Sevilla (España),
Fecha de celebración: 26/11/2014
Santateresa E; Gozalbo A; Berlanga J.G; Ferrer.C; Maria Magdalena Lorente Ayza; Enrique Javier Sánchez Vilches; Pérez O; Menendez M. En: X Congreso Internacional Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR 2014). 2014.
- 88** **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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Sevilla (España),
Fecha de celebración: 26/11/2014
García Castillo F.J; Berlanga J.G; Ferrer C; Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Pérez O; Herguido J; Menéndez M. En: X Congreso Internacional Asociación Española de Desalación y Reutilización (AEDyR 2014). 2014.
- 89** **Título del trabajo:** Desarrollo de capas nanométricas de tiania sobre vidriados cerámicos por Spray-pirólisis
Nombre del congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz (724), España
Fecha de celebración: 19/11/2014
Maria Dolores Palacios Tejero; María del Carmen Bordes Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Cabedo J.M.; Marro J.; Gil C.En: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2014.
- 90** **Título del trabajo:** Desarrollo de capas nanométricas de tiania sobre vidriados cerámicos por Spray-pirólisis
Nombre del congreso: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz (724), España
Fecha de celebración: 19/11/2014
Maria Dolores Palacios Tejero; María del Carmen Bordes Navarro; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Cabedo J.M.; Marro J.; Gil C.En: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2014.
- 91** **Título del trabajo:** Recubrimientos de vidrio bioactivo obtenidos mediante proyección térmica por plasma atmosférico a partir de polvos con distinto tamaño de partícula
Nombre del congreso: LIV Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Badajoz (724), España

Fecha de celebración: 19/11/2014

Cañas E.; Vicent M.; Bannier E.; María José Orts Tarí; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: LIV Congreso Anual Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2014.

92 Título del trabajo: Efecto del contenido en sólidos en la deposición de suspensiones de Al₂O₃-YSZ mediante proyección por plasma

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

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Badajoz (724), España

Fecha de celebración: 09/11/2014

Carpio P.; Benavente R.; Salvador M.D.; Moreno R.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: LIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2014.

93 Título del trabajo: Efecto de la titania en recubrimientos nanoestructurados de alúmina-titania obtenidos por proyección térmica de plasma atmosférico a partir de suspensiones (Abstract)

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales (CONAMET2014)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Universitat de Barcelona (724), España

Fecha de celebración: 18/06/2014

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicent M.; Bannier E.; Rayón E.; Benavente R.; Borrell A.; Salvador M.D.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XIII Congreso Nacional de Materiales (CONAMET2014). (España): Publicacions Universitat de Barcelona, 2014. ISBN 978-84-617-0054-7

94 Título del trabajo: Efecto de las características del almidón sobre la permeabilidad de las membranas cerámicas

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales (CONAMET2014)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Universitat de Barcelona (724), España

Fecha de celebración: 18/06/2014

Forma de contribución: Capítulo de libro

Sales Pla S.; Maria Magdalena Lorente Ayza; Gilabert J.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. En: XIII Congreso Nacional de Materiales (CONAMET2014). (España): Publicacions Universitat de Barcelona, 2014. ISBN 978-84-617-0054-7

95 Título del trabajo: Recubrimientos multicapa y con función gradiente de YSZ obtenidos mediante proyección térmica por plasma a partir de polvos micro y nanoestructurados (Abstract)

Nombre del congreso: XIII Congreso Nacional de Materiales (CONAMET2014)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Universitat de Barcelona (724), España

Fecha de celebración: 18/06/2014

Forma de contribución: Capítulo de libro

Pablo Carpio Cobo; Bannier E.; Vicente M.; Borrell A.; Benavente R.; Rayón E.; Salvador M.D.; Gómez A.; Martínez-TAmayo E.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XIII Congreso Nacional de Materiales (CONAMET2014). (España): Publicacions Universitat de Barcelona, 2014. ISBN 978-84-617-0054-7

- 96 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
Ciudad de celebración: Santander (724), España
Fecha de celebración: 25/05/2014
Forma de contribución: Capítulo de libro
Pérez-Fernández O.; Grado A.; Herguido J.; Menéndez M.; Maria Magdalena Lorente Ayza; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; García J.; Berlanga J.G.En: IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology (CITEM 2014). (España): CITEM 2014, Abstracts Books Pag 253, Pòster P2.13, 2014. ISBN 978-84-697-0397-7
- 97 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
Ciudad de celebración: Santander (724), España
Fecha de celebración: 25/05/2014
Forma de contribución: Capítulo de libro
Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Pérez-Fernández O.; Menéndez M.; Santateresa E.; Gozalbo A.En: IX Ibero-American Congress on Membrane Science and Technology (CITEM 2014). (España): CITEM 2014, Abstracts Books Pag 141, Pòster P1.27, 2014. ISBN 978-84-697-0397-7
- 98 Título del trabajo:** Effect pf spraying distance on the microstructure and properties of suspension plasma sprayed alumina-based coatings
Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2014)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona (724), España
Fecha de celebración: 21/05/2014
Bannier E.; Vicent M.; Rayón E.; Benavente R.; Salvador M.D.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2014). 2014.
- 99 Título del trabajo:** Suspension plasma sprayed YSZ coatings from monomodal and bimodal feedstock suspensions (Abstract)
Nombre del congreso: International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2014)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Barcelona (724), España
Fecha de celebración: 21/05/2014
Pablo Carpio Cobo; Enrique Javier Sánchez Vilches; Borrell A.; Salvador M.D.; Moreno R.En: International Thermal Spray Conference & Exposition (ITSC 2014). 2014.
- 100 Título del trabajo:** Aplicaciones Estratégica de la Nanofiltración en las aguas de la Industria Cerámica y Afines
Nombre del congreso: XIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER 14)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón (724), España
Fecha de celebración: 17/02/2014

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Moliner-Salvador R.; Celades I.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Deratani A.; Palmeri J. En: XIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER 14). (España): Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, 2014. ISBN 978-84-95931-25-2

- 101 Título del trabajo:** Estimación del Contenido y Tamaño de Partículas de Cuarzo a Partir de Medidas no Destructivas del Módulo de Elasticidad en Piezas Cerámicas

Nombre del congreso: XIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER 14)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón (724), España

Fecha de celebración: 17/02/2014

Forma de contribución: Capítulo de libro

Dal Bó Marcelo; Cantavella Soler Vicente; Enrique Javier Sánchez Vilches; Hortza Dachamir; Ortega Boschi Anselmo. En: XIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER 14). (España): Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, 2014. ISBN 978-84-95931-25-2

- 102 Título del trabajo:** Viabilidad del Uso de la Ceniza de Tamo de Arroz en la Composición de Gres Porcelánico

Nombre del congreso: XIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER 14)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón (724), España

Fecha de celebración: 17/02/2014

Forma de contribución: Capítulo de libro

Guzmán A.; Delvasto S.; Amigó V.; Quereda M.F.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER 14). (España): Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación de Castellón, 2014. ISBN 978-84-95931-25-2

- 103 Título del trabajo:** Application of plasma sprayed TiO₂ coatings for industrial (tannery) wastewater treatment (Pòster)

Nombre del congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-3)

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gala, Almería (724), España

Fecha de celebración: 27/10/2013

Forma de contribución: Capítulo de libro

María del Carmen Bordes Navarro; Vicent M.; Bannier E.; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Moreno R.; García J.; Pipó M.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-3). (España): Universidad de Almería, 2013. ISBN 978-84-15487-99-9

- 104 Título del trabajo:** Study of the application of TiO₂ on a ceramic substrate for the development of photocatalytic ceramic substrates for urban WWTP

Nombre del congreso: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-3)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Pòster

Ciudad de celebración: Palacio de Exposiciones y Congresos Cabo de Gala, Almería (724), España

Fecha de celebración: 27/10/2013

Forma de contribución: Capítulo de libro

Berlanga J.G.; Tormos I.; Santateresa E.; Algora J.; María del Carmen Bordes Navarro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Maria Magdalena Lorente Ayza. En: 3rd European Conference on Environmental Applications of Advanced Oxidation Processes (EAAOP-3). (España): Universidad de Almería, 2013. ISBN 978-84-15487-99-9

- 105 Título del trabajo:** Influencia de los parámetros de proyección por plasma atmosférico partiendo de polvos micro y nanoestructurados de YSZ

Nombre del congreso: LIII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV), y XII Congreso del Técnico Cerámico (ATC)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Escola Española de Cerámica y Vidrio, Alcora (Castellón) (724), España

Fecha de celebración: 23/10/2013

Pablo Carpio Cobo; Bannier E.; Rayón E.; Salvador M.D.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: LIII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV), y XII Congreso del Técnico Cerámico (ATC). 2013.

- 106 Título del trabajo:** Relación entre el color de las tejas y el biodeterioro

Nombre del congreso: LIII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV), y XII Congreso del Técnico Cerámico (ATC)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Escola Española de Cerámica y Vidrio, Alcora (Castellón) (724), España

Fecha de celebración: 23/10/2013

Forma de contribución: Capítulo de libro

Gazulla Barreda María Fernanda; Enrique Javier Sánchez Vilches; González J.M.; Orduña M. En: LIII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV), y XII Congreso del Técnico Cerámico (ATC). (España): Soc Española de Cerámica y Vidrio (SECV) -Asoc Española de Técnicos Cerám(ATC), 2013. ISBN 978-84-695-8729-4

- 107 Título del trabajo:** Microstructure and properties of novel Al₂O₃-TiO₂ coatings obtained by suspension plasma spraying

Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT2013)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Sevilla (724), España

Fecha de celebración: 08/09/2013

Bannier E.; Vicent M.; Rayón E.; Benavente R.; Salvador M.D.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes (EUROMAT2013). 2013.

- 108 Título del trabajo:** Microstructure and properties of thermal barrier coatings obtained from different nanostructured feedstocks by atmospheric plasma spraying (Pòster)

Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2013

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Sevilla (724), España

Fecha de celebración: 08/09/2013

Pablo Carpio Cobo; Alcázar Carmen; Salvador Maria Dolores; Benavente Rut; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes EUROMAT 2013. 2013.

- 109 Título del trabajo:** Membrane reactors for water treatment using ceramic membranes: MBR and catalytic removal of nitrates
Nombre del congreso: 11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Porto (620), Portugal
Fecha de celebración: 07/07/2013
Maria Magdalena Lorente Ayza; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Berlanga J.G.; Ferrer C.; Satateresa E.; García-Castillo J.; López M.; Pérez O.; Alcalá R.; Herguido J.; Coronas J.; Menéndez M.En: 11th International Conference on Catalysis in Membrane Reactors. 2013.
- 110 Título del trabajo:** Assessment of the variables affecting the thermal hysteresis of the elasticity modulus in porcelain tile materials
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Ceramic Society ECERS 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 23/06/2013
Vicente Cantavella Soler; Gilabert F.; Dal Bó M.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 13th Conference of the European Ceramic Society ECERS 2013. 2013.
- 111 Título del trabajo:** Bioglass coatings by atmospheric plasma spraying prepared from different feedstock routes
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Ceramic Society ECERS 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 23/06/2013
López V.; Vicent M.; Bannier E.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 13th Conference of the European Ceramic Society ECERS 2013. 2013.
- 112 Título del trabajo:** Deposition of Y2O3-ZrO2 plasma -sprayed coatings from different reconstituted powders
Nombre del congreso: 13 Conference of the European Ceramic Society -ECERS XIII-
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 23/06/2013
Enrique Javier Sánchez Vilches; Pablo Carpio Cobo; Moreno Rodrigo; Alcázar M^a Carmen; Salvador M^a Dolores; Benavente Ruth; Sapiña Fernando; Gómez Andrés. En: 13 Conference of the European Ceramic Society -ECERS XIII-. 2013.
- 113 Título del trabajo:** Rice straw ash as substitute of feldspar and quartz in stoneware tile
Nombre del congreso: 13th Conference of the European Ceramic Society ECERS 2013
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 23/06/2013
Guzmán A.; Delvasto S.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Amigó V.En: 13th Conference of the European Ceramic Society ECERS 2013. 2013.

- 114 Título del trabajo:** Dispersión de suspensiones concentradas de mezclas de partículas nano y submicrométricas de Y-TZP
Nombre del congreso: LII Congreso anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos (724), España
Fecha de celebración: 03/10/2012
Enrique Javier Sánchez Vilches; Salvador M.D.; Pablo Carpio Cobo; Moreno R.En: LII Congreso anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2012.
- 115 Título del trabajo:** Histéresis térmica del módulo de elasticidad en materiales tipo gres porcelánico. Análisis de variables
Nombre del congreso: LII Congreso anual de la sociedad española de cerámica y vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Burgos (724), España
Fecha de celebración: 03/10/2012
Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Gilabert Villegas F.A.; Dal Bó M.; Hotza D.En: LII Congreso anual de la sociedad española de cerámica y vidrio. 2012.
- 116 Título del trabajo:** Suspension and solution plasma spraying: a novel technology to obtain nanostructured ceramic coatings
Nombre del congreso: First International Conference on Processing, Characterisation and Application of Nanostructured Materials and Nanotechnology NanoBelgrade 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: University of Belgrade, Faculty of Technology and Metallurgy (688), Serbia
Fecha de celebración: 26/09/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; Vicent M.; Salvador M.D.; Rayón E.; Sapiñas F.; Martínez-Tamayo E.En: First International Conference on Processing, Characterisation and Application of Nanostructured Materials and Nanotechnology NanoBelgrade 2012. (Serbia): University of Belgrade, 2012. ISBN 978-86-7401-285-7
- 117 Título del trabajo:** Modelling macroscopic fracture toughness and matrix-inclusion interaction in ceramics
Nombre del congreso: 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Vienna (040), Austria
Fecha de celebración: 10/09/2012
GILABERT F.A.; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 6th European Congress on Computational Methods in Applied Sciences and Engineering. 2012.
- 118 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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Enschede (528), Holanda
Fecha de celebración: 09/07/2012

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

- 119 Título del trabajo:** Actividad fotocatalítica de recubrimientos obtenidos por plasma atmosférico a partir de polvos nanoestructurados de TiO₂
Nombre del congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Alicante (724), España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Enrique Javier Sánchez Vilches; María del Carmen Bordes Navarro; BORDES M. C.; VICENT M.; Arnaldo Vicente Moreno Berto; MORENOR.; MOLINA T.; RAYÓN E.; BONACHE V.; SALVADOR M.D.En: XII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. 2012.
- 120 Título del trabajo:** Nanoindentación aplicada en recubrimientos fotocatalíticos de TiO₂ proyectados por plasma a partir de suspensiones de nanopartículas (Póster)
Nombre del congreso: XII Congreso Nacional de Materiales
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Alicante (724), España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Rayón Encinas Emilio; Bonache Victoria; Buenavente Ruth; Salvador María Dolores; Bannier Emilie; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XII Congreso Nacional de Materiales. 2012.
- 121 Título del trabajo:** Obtención de recubrimientos de circonita estabilizada con itria mediante proyección térmica por plasma atmosférico de polvos nanoestructurados reconstituidos
Nombre del congreso: XII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alicante (724), España
Fecha de celebración: 30/05/2012
Enrique Javier Sánchez Vilches; Carlos Feliu Mingarro; Pablo Carpio Cobo; MORENO R.; ALCAZAR M.C.; SALVADOR M.D.; BENAVENTE R.En: XII CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. 2012.
- 122 Título del trabajo:** Desarrollo de formulaciones cerámicas con capacidad reguladora de humedad para el confort ambiental
Nombre del congreso: XII FORO GLOBAL DEL RECUBRIMIENTO CERÁMICO. QUALICER 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón (724), España
Fecha de celebración: 13/02/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
GÓMEZ-TENA M.P.; BENGOCHEA M.A.; Enrique Javier Sánchez Vilches; GUAITA L.; MACHÍ C.En: XII FORO GLOBAL DEL RECUBRIMIENTO CERÁMICO. QUALICER 2012. (España): Cámara de Comercio de Castellón, 2012. ISBN 978-84-95931-38-2
- 123 Título del trabajo:** Histéresis térmica del módulo de elasticidad en matrices vítreas con cuarzo
Nombre del congreso: XII FORO GLOBAL DEL RECUBRIMIENTO CERÁMICO. QUALICER 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón (724), España
Fecha de celebración: 13/02/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro



DAL BÓ M.; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; NOVAES A.P.En: XII FORO GLOBAL DEL RECUBRIMIENTO CERÁMICO. QUALICER 2012. (España): Cámara de Comercio de Castellón, 2012. ISBN 978-84-95931-38-2

- 124 Título del trabajo:** Metodología para el estudio de la adsorción de humedad de materias primas y productos cerámicos
Nombre del congreso: XII FORO GLOBAL DEL RECUBRIMIENTO CERÁMICO. QUALICER 2012
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón (724), España
Fecha de celebración: 13/02/2012
Forma de contribución: Capítulo de libro
 GÓMEZ-TENA M.P.; Enrique Javier Sánchez Vilches; GILABERT J.; ZUMAQUERO E.; MACHÍ C.En: XII FORO GLOBAL DEL RECUBRIMIENTO CERÁMICO. QUALICER 2012. (España): Cámara de Comercio de Castellón, 2012. ISBN 978-84-95931-38-2
- 125 Título del trabajo:** Influence of the Feedstock Characteristics on the Microstructure and Properties of Al₂O₃-TiO₂ Plasma-Sprayed Coatings
Nombre del congreso: 5th RIPT - RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LA PROJECTION THERMIQUE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 07/12/2011
 Bannier E.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicent M.; Rayón E.; Moreno R.; MolinaT.; Salvador M.D.En: 5th RIPT - RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LA PROJECTION THERMIQUE. 2011.
- 126 Título del trabajo:** Microstructure and photocatalytic activity of plasma-sprayed TiO₂ coatings. APS or SPS feedstock?
Nombre del congreso: 5th RIPT - RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LA PROJECTION THERMIQUE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 07/12/2011
 Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 5th RIPT - RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LA PROJECTION THERMIQUE. 2011.
- 127 Título del trabajo:** Microstructure and properties of YSZ nanostructured coatings obtained by suspension plasma spraying
Nombre del congreso: 5th RIPT - RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LA PROJECTION THERMIQUE
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Limoges (250), Francia
Fecha de celebración: 07/12/2011
 Enrique Javier Sánchez Vilches; Pablo Carpio Cobo; Bannier E.; Pawlowski L.; Salvador M.D.; Bonache V.; Rayón E.En: 5th RIPT - RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LA PROJECTION THERMIQUE. 2011.
- 128 Título del trabajo:** Suspension and solution plasma spraying: a novel technology to obtain high performance ceramic coatings
Nombre del congreso: 12 th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING (12MCCE)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Barcelona (724), España

Fecha de celebración: 15/11/2011

Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; Vicent M.; Salvador M.D.; Bonache V.; Rayón E.; Sapiña F.; Martínez-Tamayo E. En: 12 th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING (12MCCE). 2011.

- 129 Título del trabajo:** Stability and EPD of Concentrated Suspensions of Alumina with Nanosized Titania
Nombre del congreso: 4th International Conference on Electrophoretic Deposition: Fundamentals and Applications

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Puerto Vallarta (484), México

Fecha de celebración: 02/10/2011

Forma de contribución: Artículo científico

Molina T.; Vicent M.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Moreno R. En: 4th International Conference on Electrophoretic Deposition: Fundamentals and Applications. (Estados Unidos de América): 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.507.203>>. ISSN 1013-9826

- 130 Título del trabajo:** Evaluation of mechanical properties and damage resistance of SPS TiO₂ coatings by nanoindentation and nanoscratch techniques

Nombre del congreso: INTERNATIONAL THERMAL SPRAY CONFERENCE & EXPOSITION. ITSC 2011. 26-29 september 2011

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Hamburg (276), Alemania

Fecha de celebración: 26/09/2011

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Rayón E.; Bonachera V.; Benavente R.; Salvador M.D.; Bannier E.; Darut G.; Denoirjean A.; Ageorges H. En: INTERNATIONAL THERMAL SPRAY CONFERENCE & EXPOSITION. ITSC 2011. 26-29 september 2011. DVS, 2011. ISBN 978-3-87155-268-7

- 131 Título del trabajo:** Reconstitution of Ytria-stabilized zirconia nanopowders to obtain coatings by atmospheric plasma spraying

Nombre del congreso: INTERNATIONAL THERMAL SPRAY CONFERENCE & EXPOSITION. ITSC 2011

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Hamburg. Germany, 26-29 september, 2011,

Fecha de celebración: 26/09/2011

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Carlos Feliu Mingarro; Pablo Carpio Cobo; BANNIER E.; MORENO R.; ALCÁZAR M.C.; SALVADOR M.D.; BENAVENTE R.; BONACHE V. En: INTERNATIONAL THERMAL SPRAY CONFERENCE & EXPOSITION. ITSC 2011. DVS Media, 2011. ISBN 978-3-87155-268-7

- 132 Título del trabajo:** Alkali activated materials prepared by extrusion

Nombre del congreso: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,

Fecha de celebración: 19/06/2011

Enrique Javier Sánchez Vilches; VICENT M; GUNEY K; KORC G; SEIFFARTH T.En: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII). 2011.

133 Título del trabajo: Bioreceptivity of ceramic roofing tiles: influence of some material characteristics

Nombre del congreso: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,

Fecha de celebración: 19/06/2011

Enrique Javier Sánchez Vilches; GAZULLA M.F; GONZÁLEZ J.M.; PORTILLO M.C.; ORDUÑA M.En: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII). 2011.

134 Título del trabajo: Deposition of zirconium phosphohate in a ceramic membrane: effect of number of cycles in the microstructure

Nombre del congreso: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,

Fecha de celebración: 19/06/2011

Sergio Mestre Beltrán; Sonia Sales Pla; M. Lorente; Maria Dolores Palacios Tejero; Enrique Javier Sánchez Vilches; V. Pérez- Herranz. En: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII). 2011.

135 Título del trabajo: Infiltration of zirconium phosphohate in low cost ceramic support: effect of number of cycles in the microstructure

Nombre del congreso: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,

Fecha de celebración: 19/06/2011

Sergio Mestre Beltrán; Sonia Sales Pla; Maria Magdalena Lorente Ayza; Maria Dolores Palacios Tejero; Enrique Javier Sánchez Vilches; Pérez Herranz V.En: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII). 2011.

136 Título del trabajo: Photocatalytic activity of APS coatings obtained from different TiO₂ nanopowders

Nombre del congreso: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,

Fecha de celebración: 19/06/2011

Enrique Javier Sánchez Vilches; María del Carmen Bordes Navarro; Vicent M.; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Moreno R.; Rayón E.; Bonache V.En: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII). 2011.

137 Título del trabajo: Preparation of spray-dried nanostructured TiO₂ powders from concentrated suspensions

Nombre del congreso: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII)

Tipo evento: Congreso



Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,

Fecha de celebración: 19/06/2011

MORENO R; VICENT M.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII). 2011.

138 Título del trabajo: Radiative properties of tiles

Nombre del congreso: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII)

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden,

Fecha de celebración: 19/06/2011

Sergio Mestre Beltrán; María José Orts Tarí; Ana Gosálbo Nebot; Enrique Javier Sánchez Vilches; M.A. Bengochea; L. Guaita. En: 12th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society (ECERS XII). 2011.

139 Título del trabajo: Modelling crack propagation near quartz particles in a glassy phase using the Material Point Method

Nombre del congreso: 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY - ECERS.

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden 19-23 June, 2011,

Fecha de celebración: 16/06/2011

Vicente Cantavella Soler; GILABERT F.; Enrique Javier Sánchez Vilches; QUEREDA F. En: 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY - ECERS.. 2011.

140 Título del trabajo: Evaluación por emisión acústica del comportamiento mecánico de recubrimientos cerámicos obtenidos por plasma atmosférico

Nombre del congreso: 12 Congreso nacional de ensayos no destructivos

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia (724), España

Fecha de celebración: 15/06/2011

Forma de contribución: Capítulo de libro

KLYATSKINA E.; SALVADOR M.D.; SEGOVIA F.; Enrique Javier Sánchez Vilches; VICENT M.; Pablo Carpio Cobo. En: 12 Congreso nacional de ensayos no destructivos. (España): Universitat Politècnica València, 2011. ISBN 978-84-694-4076-6

141 Título del trabajo: Hysteresis of quartz particles in porcelain tile compositions during heating-cooling cycles

Nombre del congreso: 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY - ECERS.

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Stockholm, Sweden 19-23 June, 2011,

Fecha de celebración: 01/06/2011

Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; CASTELLANO J.; NOVAES P. En: 12th INTERNATIONAL CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY - ECERS.. 2011.

- 142 Título del trabajo:** Desarrollo de recubrimientos fotocatalíticos mediante proyección térmica de plasma atmosférico
Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid 27 - 29 Octubre , 2010,
Fecha de celebración: 27/10/2010
María del Carmen Bordes Navarro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Vicent M.; Moreno A.; Salvador M.D.En: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2010.
- 143 Título del trabajo:** La industria de baldosas cerámicas: El reto de una fabricación sostenible e innovadora
Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid (724), España
Fecha de celebración: 27/10/2010
Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2010.
- 144 Título del trabajo:** Reología de suspensiones concentradas de mezclas bimodales de titania
Nombre del congreso: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Madrid (724), España
Fecha de celebración: 27/10/2010
T. Molina; M. Vicent; Enrique Javier Sánchez Vilches; R. Moreno. En: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2010.
- 145 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid (724), España
Fecha de celebración: 27/10/2010
Sergio Mestre Beltrán; Maria Dolores Palacios Tejero; P.Agut; Enrique Javier Sánchez Vilches; V. Pérez-Herranz; J. Mena. En: 50 Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2010.
- 146 Título del trabajo:** Modelling crack propagation in vitreous-ceramic materials during fast cooling
Nombre del congreso: 37th Solid Mechanics Conferences
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Warsaw, Poland 6-10 septiembre , 2010.,
Fecha de celebración: 06/09/2010
Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; GILABERT J.; Arnaldo Vicente Moreno Berto. En: 37th Solid Mechanics Conferences. 2010.
- 147 Título del trabajo:** Microestructura y propiedades de recubrimientos de Al₂O₃-TiO₂ obtenidos por plasma atmosférico a partir de polvos reconstituidos nanoestructurados
Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Zaragoza, 23-26 junio, 2010
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza (724), España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Vicent M.; Salvador M.D.; Bonache V.; Santacruz I.; Moreno R. En: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Zaragoza, 23-26 junio, 2010. (España): Universidad de Zaragoza, 2010. ISBN 978-84-92522-24-8

148 Título del trabajo: Microestructura y propiedades de recubrimientos de circonita estabilizada con itria, YXZ, obtenidos por proyección térmica mediante plasma atmosférico

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Zaragoza, 23-26 junio, 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza (724), España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

Salvador M.D.; Bonache V.; Rayón E.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; R. Moreno. En: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Zaragoza, 23-26 junio, 2010. (España): Universidad de Zaragoza, 2010. ISBN 978-84-92522-24-8

149 Título del trabajo: Preparación de suspensiones de nanopartículas de circonita con alto contenido en sólidos para proyección térmica mediante plasma atmosférico

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Zaragoza, 23-26 junio, 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Zaragoza (724), España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

Salvador M.D.; García J.C.; Benavente R.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; Moreno R.; Santacruz I. En: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Zaragoza, 23-26 junio, 2010. (España): Universidad de Zaragoza, 2010. ISBN 978-84-92522-24-8

150 Título del trabajo: Síntesis y reconstitución de un polvo nanoestructurado de Al_2O_3 para proyección térmica por plasma atmosférico

Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Zaragoza, 23-26 junio, 2010

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Zaragoza (724), España

Fecha de celebración: 23/06/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Carlos Feliu Mingarro; Vicent M.; Salvador M.D.; Rayón E.; Villanueva R.; Martínez-Tamayo E.; Sapiña F. En: XI CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Zaragoza, 23-26 junio, 2010. (España): Universidad de Zaragoza, 2010. ISBN 978-84-92522-24-8

151 Título del trabajo: Recubrimientos obtenidos por proyección térmica por plasma atmosférico a partir de polvos reconstituidos nanoestructurados

Nombre del congreso: Actas Congreso (III Congreso Nacional de Pulviometalurgia)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Valencia (724), España

Fecha de celebración: 14/06/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro



Salvador M.D.; Bonache V.; Klyatskina E.; Rayón E.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicent M.; Bannier E.; Moreno R.; Santacruz I. En: Actas Congreso (III Congreso Nacional de Pulviometalurgia). (España): Universitat Politècnica de València, 2010. ISBN 978-84-8363-564-3

152 Título del trabajo: Fracture propagation in porcelain tiles during cooling

Nombre del congreso: 12th INTERNATIONAL CERAMICS CONGRESS 5TH FORUM ON NEW MATERIALS. CIMTEC 2010. Montecatini, Italia, 6-10 Junio, 2010

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Montecatini (380), Italia

Fecha de celebración: 06/06/2010

Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; Gilabert F. En: 12th INTERNATIONAL CERAMICS CONGRESS 5TH FORUM ON NEW MATERIALS. CIMTEC 2010. Montecatini, Italia, 6-10 Junio, 2010. (Italia): 2010.

153 Título del trabajo: Viabilidad del uso de una nueva materia prima a base de brucita-calcita, de Turquía, en la fabricación de gres porcelánico

Nombre del congreso: XI CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO. QUALICER

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón, 15-16 febrero 2010.,

Fecha de celebración: 15/02/2010

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Bou E.; Moreda C.; Kavas T.; Birinci N.; Çelik M.Y. En: XI CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO. QUALICER. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación., 2010. ISBN 978-84-95931-37-5

154 Título del trabajo: Influence of process parameters on the structure of nanostructured YSZ coatings obtained by plasma spraying

Nombre del congreso: 4th RIPT- LES RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LA PROJECTION THERMIQUE

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Lille (250), Francia

Fecha de celebración: 02/12/2009

Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; Carlos Feliu Mingarro; Salvador M.D.; García J.C.; Martínez E.; Gómez A. En: 4th RIPT- LES RENCONTRES INTERNATIONALES SUR LA PROJECTION THERMIQUE. 2009.

155 Título del trabajo: Preparation of high solids content nanotitania suspensions for atmospheric plasma spraying (Póster)

Nombre del congreso: 4th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics

Tipo evento: Congreso

Ciudad de celebración: Madrid (724), España

Fecha de celebración: 15/11/2009

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicent M.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Moreno R.; Santacruz I.; Salvador M.D.; Bonache V. En: 4th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics. (España): A.J. Sánchez-Herencia and B. Ferrari (CSIC), 2009. ISBN 978-84-692-7117-9

- 156 Título del trabajo:** Study of Al₂O₃-TiO₂ granules obtained by freeze-drying process (Póster)
Nombre del congreso: 4th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Madrid (724), España
Fecha de celebración: 15/11/2009
Forma de contribución: Capítulo de libro
Vicent M.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Moreno R.; Nieto M.I. En: 4th International Conference on Shaping of Advanced Ceramics. (España): A.J. Sánchez-Herencia and B. Ferrari (CSIC), 2009. ISBN 978-84-692-7117-9
- 157 Título del trabajo:** Microscopic residual stresses on quartz particles in porcelain tile as a function of microstructure
Nombre del congreso: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS. ICAM 2009
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Rio de Janeiro (76),
Fecha de celebración: 20/09/2009
De Noni A.; Hotza D.; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 11th INTERNATIONAL CONFERENCE ON ADVANCED MATERIALS. ICAM 2009. 2009.
- 158 Título del trabajo:** Factorial experiment design applied to the properties of low-cost ceramic membranes (Póster)
Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2009
Tipo evento: Congreso
Ciudad de celebración: Montpellier (250), Francia
Fecha de celebración: 06/09/2009
Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches; Gingter P.; Maria Magdalena Lorente Ayza. En: EUROMEMBRANE 2009. 2009.
- 159 Título del trabajo:** Deposition and characterization of nanostructures YSZ coatings
Nombre del congreso: 11 th International conference and exhibition of the european ceramic society- ECERS. (Póster)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia (616), Polonia
Fecha de celebración: 21/06/2009
Forma de contribución: Capítulo de libro
Enrique Javier Sánchez Vilches; Carlos Feliu Mingarro; Bannier E.; Salvador M.D.; García J.C.; Martínez E.; Gómez A. En: 11 th International conference and exhibition of the european ceramic society- ECERS. (Póster). (Polonia): Polish Ceramic Society (PTCer), 2009. ISBN 978-83-60958-54-4
- 160 Título del trabajo:** Reconstitution of Al₂O₃ powders to obtain nanostructured coatings by atmospheric plasma spraying
Nombre del congreso: 11 th International conference and exhibition of the european ceramic society- ECERS
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cracovia (616), Polonia
Fecha de celebración: 21/06/2009
Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Vicent M.; Salvador M.D.; Bonache V.; Klyatskina E.; Santacruz I.; Moreno R. En: 11 th International conference and exhibition of the european ceramic society- ECERS. (Polonia): Polish Ceramic Society (PTCer), 2009. ISBN 978-83-60958-54-4

- 161 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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona (724), España
Fecha de celebración: 21/10/2008
Rodríguez L.; Nuñez J.F.; Rivera P.; Sergio Mestre Beltrán; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 11th Mediterranean Congress of Chemical Engineering. 2008.
- 162 Título del trabajo:** Removal of organic compounds from ceramic industry wastewater using nanofiltration. Reverse osmosis
Nombre del congreso: 11 th Mediterranean Congress of Chemical Engineering Barcelona 21-24 Octubre
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona (724), España
Fecha de celebración: 21/10/2008
Celades I.; Moliner R.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Rodriguez M.; Alfonso E. En: 11 th Mediterranean Congress of Chemical Engineering Barcelona 21-24 Octubre. 2008.
- 163 Título del trabajo:** Fabrication of APS nanostructured Al₂O₃ coatings from spray-dried powders
Nombre del congreso: 11 th International Conference on Plasma Surface Engineering
Garmisch-Partenkirchen (Alemania)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: (276), Alemania
Fecha de celebración: 15/09/2008
Bannier E.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Salvador M.D.; Segovia F.; Klyatskina E.; Martínez E.; Sapiña F. En: 11 th International Conference on Plasma Surface Engineering Garmisch-Partenkirchen (Alemania). 2008.
- 164 Título del trabajo:** Study of erosion behaviour of conventional and nanostructured WC-12Co coatings sprayed by atmospheric plasma
Nombre del congreso: 11th National Congress of Mechanical Properties of Solids
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Cádiz,
Fecha de celebración: 09/09/2008
Forma de contribución: Artículo científico
Bonache V.; Salvador M.D.; García J.C.; Enrique Javier Sánchez Vilches; García V.; Vicent M. En: 11th National Congress of Mechanical Properties of Solids. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.4028/www.scientific.net/KEM.423.35>>. ISSN 1013-9826
- 165 Título del trabajo:** Caracterización microestructural y resistente de recubrimientos CW-Co convencionales y nanoestructurados depositados por plasma atmosférico
Nombre del congreso: X Congreso nacional de Materiales. San Sebastián 18-20 Junio
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: San Sebastián (724), España



Fecha de celebración: 18/06/2008

Forma de contribución: Capítulo de libro

Salvador M.D.; Bonache V.; Ibáñez J.C.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicent M.En: X Congreso nacional de Materiales. San Sebastián 18-20 Junio. (España): Actas X Congreso nacional de Materiales. Vol. I. San Sebastián p. 293-296, 2008. ISBN 978-84-608-0769-8

- 166 Título del trabajo:** Uso de las técnicas de proyección térmica para la obtención de recubrimientos a partir de polvos nanoestructurados
Nombre del congreso: XI CONGRESO NACIONAL DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y DE SUPERFICIE Valencia
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia (724), España
Fecha de celebración: 12/03/2008
Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; Vicent M.; Salvador M.D.; Bonache V.; Klyatskina E.En: XI CONGRESO NACIONAL DE TRATAMIENTOS TÉRMICOS Y DE SUPERFICIE Valencia. 2008.
- 167 Título del trabajo:** Curvaturas diferidas en gres porcelánico. Análisis y medida de los factores que intervienen
Nombre del congreso: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. QUALICER 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, 10-13 febrero 2008,
Fecha de celebración: 10/02/2008
Vicente Cantavella Soler; Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; Sánchez J.; Soler C.; Sales J.En: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. QUALICER 2008. 2008.
- 168 Título del trabajo:** Desarrollo de materiales compuestos laminados cerámica-polímero para fachadas ventiladas
Nombre del congreso: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. QUALICER 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón, 10-13 febrero 2008,
Fecha de celebración: 10/02/2008
Colomer J.; Nieto J.; Parkinson S.; Pérez-Seguí M.; Sandkuehler P.; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Silva Moreno Gonzalo. En: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. QUALICER 2008. 2008.
- 169 Título del trabajo:** Estudio de las tensiones residuales sobre las partículas de cuarzo en el gres porcelánico
Nombre del congreso: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. QUALICER 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, 10-13 febrero 2008.,
Fecha de celebración: 10/02/2008
De Noni A.; Hotza D.; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. QUALICER 2008. 2008.



- 170 Título del trabajo:** Influencia de la composición de partida sobre la microestructura y propiedades mecánicas del gres porcelánico
Nombre del congreso: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. QUALICER 2008
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón, 10-13 febrero 2008.,
Fecha de celebración: 10/02/2008
De Noni A.; Hotza D.; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: X CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. QUALICER 2008. 2008.
- 171 Título del trabajo:** Porcelanato: Efeitos da composição inicial e condições de resfriamento sobre as propriedades mecânicas
Nombre del congreso: I Congresso da Indústria Catarinense de Revestimentos Cerâmicos Cocal so Sul (Brasil)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: (076), Brasil
Fecha de celebración: 19/11/2007
De Noni A.; Horza D.; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: I Congresso da Indústria Catarinense de Revestimentos Cerâmicos Cocal so Sul (Brasil). 2007.
- 172 Título del trabajo:** Estudio de las fases desarrolladas durante la deposición por plasma atmosférico de polvos de alúmina
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo 24-26 Octubre
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo 24-26 Octubre.,
Fecha de celebración: 24/10/2007
Martínez E.; Sapiña F.; Gómez A.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicent M.; María Pilar Gómez Tena. En: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo 24-26 Octubre. 2007.
- 173 Título del trabajo:** Evaluación del comportamiento a la flexión de recubrimientos cerámicos de alúmina titanio asistido por emisión acústica
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo 24-26 Octubre
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo, 24-26 Octubre.,
Fecha de celebración: 24/10/2007
Salvador M.D.; Klyaskina E.; Segovia F.; Bonache V.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler. En: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo 24-26 Octubre. 2007.
- 174 Título del trabajo:** Influencia del gas de proyección en la microestructura y comportamiento mecánico de recubrimientos WC-Co micro y nanoestructurados depositados por plasma
Nombre del congreso: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo 24-26 Octubre
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Toledo. 24-26 Octubre.,
Fecha de celebración: 24/10/2007

Salvador M.D.; Bonache V.; Klyaskina E.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Bannier E.; Vicent M.En: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Toledo 24-26 Octubre. 2007.

- 175 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
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Toledo 24-26 Octubre.,
Fecha de celebración: 24/10/2007
Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez Tena; María Fernanda Gazulla Barreda; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XLVII Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2007.
- 176 Título del trabajo:** Composite Coatings on Metals by Electrochemical Means
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes-EUROMAT
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nuremberg, 10-13 September.,
Fecha de celebración: 10/09/2007
Corni I.; Ryan M.P.; Boccaccini A.R.; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes-EUROMAT. 2007.
- 177 Título del trabajo:** Fabrication and characterisation of nanostructured oxide and non-oxide coatings deposited by atmospheric plasma spraying
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes-EUROMAT
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Nuremberg, 10-13 September.,
Fecha de celebración: 10/09/2007
Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Bannier E.; Salvador M.D.; Segovia F.; Morgie J.; Grzonka J.; Boccaccini A.R.En: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes-EUROMAT. 2007.
- 178 Título del trabajo:** Deposition and characterisation of nanostructured Al₂O₃-TiO₂ coatings obtained by atmospheric plasma spraying
Nombre del congreso: 10 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Berlín, 17-21 June.,
Fecha de celebración: 17/06/2007
Forma de contribución: Capítulo de libro
Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Bannier E.; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Salvador M.D.; Morgie J.; Grzonka J.En: 10 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society. Institute of Physics of Materials, 2007. ISBN 3-87264-022-4
- 179 Título del trabajo:** Influence of macrostresses and microstresses on the mechanical behaviour of porcelain tiles
Nombre del congreso: 10 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Berlín, 17-21 June.,

Fecha de celebración: 17/06/2007

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; De Noni Junior A.; Hotza D.En: 10 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society. Institute of Physics of Materials, 2007. ISBN 3-87264-022-4

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

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

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Berlín, 17-21 June.,

Fecha de celebración: 17/06/2007

Sergio Mestre Beltrán; María Pilar Gómez Tena; María Fernanda Gazulla Barreda; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: 10 th International Conference and Exhibition of the European Ceramic Society. 2007.

181 Título del trabajo: Estudio de la influencia del enfriamiento sobre las propiedades mecánicas del gres porcelánico

Nombre del congreso: XLVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Vall d'Alba. 25 al 27 de Octubre 2006

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Vall d'Alba.,

Fecha de celebración: 25/10/2006

Forma de contribución: Capítulo de libro

Agenor de Noni Junior; Dachamir Hotza; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XLVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Vall d'Alba. 25 al 27 de Octubre 2006. Faenza Editrice Ibérica. S.L.U., 2006. ISBN 84-87683-33-9

182 Título del trabajo: Influencia del coloreado en seco en el comportamiento mecánico de piezas crudas de gres porcelánico

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

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Vall d' Alba.,

Fecha de celebración: 25/10/2006

Forma de contribución: Capítulo de libro

Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; Quereda P.; Saburit A.; Sánchez J.; Sales J.; Soler C.En: XLVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Faenza Editrice Ibérica. S.L.U., 2006. ISBN 84-87683-33-9

183 Título del trabajo: Recubrimientos Nanoestructurados de Al₂O₃ - TiO₂ depositados por plasma atmosférico

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

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Vall d' Alba.,

Fecha de celebración: 25/10/2006

Forma de contribución: Capítulo de libro



Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Bannier D.; Salvador M.D.; Amigó V.; Orozco J.; Candel J.J.; Sapiña F. En: XLVI Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Faenza Editrice Ibérica. S.L.U., 2006. ISBN 84-87683-33-9

184 Título del trabajo: Membrane electrochemical reactor for continuous regeneration of spent chromium plating baths

Nombre del congreso: EUROMEMBRANE 2006. Messina, Italy

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Messina, ITALY.,

Fecha de celebración: 24/09/2006

Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Pérez-Herranz V.; Reyes H.; Añó E. En: EUROMEMBRANE 2006. Messina, Italy. 2006.

185 Título del trabajo: Comportamiento al desgaste de recubrimientos de WC proyectados por plasma a partir de polvos micro y nanoestructurados

Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela, 5-8 Septiembre 2006.,

Fecha de celebración: 05/09/2006

Salvador M^a D.; Amigó V.; Segovia F.; Candel J.; Bonache V.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler. En: X CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS. 2006.

186 Título del trabajo: Estudio por emisión acústica del comportamiento a flexión de recubrimientos WC-Co obtenidos por plasma atmosférico

Nombre del congreso: X CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Santiago de Compostela,

Fecha de celebración: 05/09/2006

Salvador M^a D.; Klyatskina E.; Bonache V.; Segovia F.; Vicente A.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler. En: X CONGRESO NACIONAL DE PROPIEDADES MECÁNICAS DE SÓLIDOS. 2006.

187 Título del trabajo: Microbial assessment of the biological colonization on roofing tiles

Nombre del congreso: Heritage, Weathering and conservation. (Patrimonio, deterioro y conservación) (HWC-2006)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Madrid, 21 a 24 Junio.,

Fecha de celebración: 21/06/2006

Forma de contribución: Capítulo de libro

Laiz L.; González J.M.; Portillo M.C.; María Fernanda Gazulla Barreda; Enrique Javier Sánchez Vilches; Saiz-Giménez C. En: Heritage, Weathering and conservation. (Patrimonio, deterioro y conservación) (HWC-2006). Taylor & Francis, 2006. ISBN 0-415-41272-2

188 Título del trabajo: Comparación de recubrimientos nanoestructurados y convencionales de WC-Co depositados por plasma. En: Perspectiva de la investigación sobre materiales en España en el Siglo XXI

Nombre del congreso: IX CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Vigo. Universidad de Vigo,

Fecha de celebración: 20/06/2006

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Salvador M.D.; Bonache V.; Amigó V.; Valero N.; Sapiña F. En: IX CONGRESO NACIONAL DE MATERIALES. Universidade de Vigo, 2006. ISBN 84-8158-325-1

- 189 Título del trabajo:** Modelización de la operación industrial de pulido de baldosas cerámicas
Nombre del congreso: QUALICER 2006. IX Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón. Cámara de Comercio, Industr y Navegac,
Fecha de celebración: 12/02/2006
Forma de contribución: Capítulo de libro
Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Ibáñez M.J.; Sánchez J.; Soler C.; Sales J.; Mulet F.; Mor S. En: QUALICER 2006. IX Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico. Cámara de Comercio de Castellón, 2006. ISBN 84-95931-17-6
- 190 Título del trabajo:** Cr (VI) removal with a filter press electrochemical reactor with ceramic membranes
Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.Barcelona
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 15/11/2005
Pérez-Herranz V.; Reyes H.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Guiñón J.L.; García-Antón J. En: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.Barcelona. 2005.
- 191 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
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 15/11/2005
García-Gabaldón M.; Pérez-Herranz V.; García-Antón J.; Guiñón J.L.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. En: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering. 2005.
- 192 Título del trabajo:** Evaluation of mechanical strength of green pressed compacts: an analysis of the different tests
Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,
Fecha de celebración: 15/11/2005
Jose Luis Amoros Albaro; Juan Carlos Jarque Fonfría; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler. En: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.. 2005.
- 193 Título del trabajo:** Milling dynamics in continuous wet ball mills used in ceramic slip manufacturing
Nombre del congreso: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Barcelona,



Fecha de celebración: 15/11/2005

Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Llorens D.; Mezquita A.; Miralles L.; Cuesta E.En: 10th Mediterranean Congress on Chemical Engineering.. 2005.

- 194 Título del trabajo:** Membranas cerámicas para un reactor electroquímico piloto destinado a la recuperación de baños de cromado agotados. En: RAMÍREZ DE ARELLANO, a. et. al.(Eds) Innovación, cienc y tecnol de los mat cerám

Nombre del congreso: XLV Reunión Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Sevilla

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Sevilla,

Fecha de celebración: 02/11/2005

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Pérez-herranz V.; Reyes H.; Añó E.En: XLV Reunión Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Sevilla. Sociedad Española de Cerámica y Vidrio, 2005. ISBN 84-689-4066-6

- 195 Título del trabajo:** Ceramic membranes for continuous regeneration of spent chromium-plating baths

Nombre del congreso: XXII European Membrane Society Summerschool: Inorganic membranes preparation, characterization and applications.

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Jaca (Zaragoza),

Fecha de celebración: 05/09/2005

Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Lorente M.En: XXII European Membrane Society Summerschool: Inorganic membranes preparation, characterization and applications.. 2005.

- 196 Título del trabajo:** Materias primas para el sector cerámico español, situación actual y perspectivas

Nombre del congreso: Problemáticas actuales y tendencias en el sector cerámico. Onda. (Castellón)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Onda (Castellón).,

Fecha de celebración: 05/05/2005

Enrique Javier Sánchez Vilches. En: Problemáticas actuales y tendencias en el sector cerámico. Onda. (Castellón). 2005.

- 197 Título del trabajo:** Regeneration of etching solutions using electrochemical reactors provided with porous ceramic diaphragms

Nombre del congreso: CHISA 2004. 16th International Congress of Chemical and Process Engineering

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Praha, Czech Republic.,

Fecha de celebración: 22/08/2004

Forma de contribución: Capítulo de libro

Pérez-Herranz V.; Guiñón J.L.; García-Antón J.; Reyes H.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán. En: CHISA 2004. 16th International Congress of Chemical and Process Engineering. CHISA, 2004. ISBN 80-86059-40-5

- 198 Título del trabajo:** Chemical attack of ceramic rollers in tile kilns

Nombre del congreso: Indiana Convention Center & RCA Dome, Indianápoles, IN.106 th Annual Meeting & Exposition of The American Ceramic Society

Tipo evento: Congreso



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

Ciudad de celebración: Indianápolis,

Fecha de celebración: 18/04/2004

Arnaldo Vicente Moreno Berto; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ana Gosalbo Nebot; María José Orts Tarí.
En: Indiana Convention Center & RCA Dome, Indianápolis, IN. 106 th Annual Meeting & Esposition of
The American Ceramic Society. 2004.

199 Título del trabajo: Outlook for glass and ceramics in Spain

Nombre del congreso: 17th Industrial Minerals International Congress

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Barcelona 2004,

Fecha de celebración: 28/03/2004

Forma de contribución: Capítulo de libro

Criado E.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Regueiro M. En: 17th Industrial Minerals International
Congress. Industrial Minerals. Lindsey Taylor, 2004. ISBN 1 904333 14 1

200 Título del trabajo: Conformado de baldosas cerámicas a partir de geles

Nombre del congreso: VIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico
(Qualicer 2004)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 07/03/2004

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Arnaldo Vicente Moreno Berto; Vicente Cantavella Soler; Gómez M.P.;
Barberá J.; Palanques A. En: VIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico
(Qualicer 2004). Cámara de Comercio de Castellón, 2004. ISBN 84-95931-08-7

201 Título del trabajo: Estudio comparativo de propiedades de piezas de gres porcelánico pulido

Nombre del congreso: VIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico
(Qualicer 2004)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 07/03/2004

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Ibáñez M.J.; Carlos Feliu Mingarro; Sánchez
J.; Portolés J.; Soler C.; Sales J.; Mulet F.; Gómez F.J. En: VIII Congreso Mundial de la Calidad del
Azulejo y del Pavimento Cerámico (Qualicer 2004). Cámara de Comercio de Castellón, 2004. ISBN
84-95931-08-7

202 Título del trabajo: Simulación a escala de laboratorio del proceso de pulido industrial de baldosas
cerámicas

Nombre del congreso: VIII Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico (Qualicer
2004)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 07/03/2004

Forma de contribución: Capítulo de libro



Hutchings I.M.; Adachi K.; Xu Y.M.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ibáñez M.J.En: VIII Congreso Mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico (Qualicer 2004). Cámara de Comercio de Castellón, 2004. ISBN 84-95931-08-7

203 Título del trabajo: Gradientes microestructurales en piezas de gres porcelánico

Nombre del congreso: XLIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. SECV,2003

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Manises,

Fecha de celebración: 19/11/2003

Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ibáñez M.J.; Quereda M.F.; Sánchez J.En: XLIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. SECV,2003. 2003.

204 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

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

Ciudad de celebración: Manises,

Fecha de celebración: 19/11/2003

Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Pérez-Herranz V.; García-Gabaldón M.En: XLIII CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. SECV,2003. 2003.

205 Título del trabajo: Ceramic membranes for continuous regeneration of spent chromium plating baths

Nombre del congreso: 8th European Ceramic Society conference (ECERS)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Istanbul.TURKEY.,

Fecha de celebración: 29/06/2003

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Sergio Mestre Beltrán; Pérez-Herranz V.; García-Gabaldón M.En: 8th European Ceramic Society conference (ECERS). Trans Tech Publications Ltd., 2003. ISBN 0-87849-946-6

206 Título del trabajo: Grinding work simulation in industrial porcelain tile polishing

Nombre del congreso: 8th European Ceramic Society conference (ECERS)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Istanbul.TURKEY,

Fecha de celebración: 29/06/2003

Forma de contribución: Capítulo de libro

Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ibáñez M.J.; María José Orts Tarí; Francisco Javier García Ten; Ana Gosálbo Nebot. En: 8th European Ceramic Society conference (ECERS). Trans Tech Publications Ltd., 2003. ISBN 0-87849-946-6

207 Título del trabajo: Influence of operating variables on spray-dried granule and resulting tile characteristics

Nombre del congreso: 8th European Ceramic Society conference (ECERS)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Istanbul.TURKEY.,

Fecha de celebración: 29/06/2003

**Forma de contribución:** Capítulo de libro

Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches; José Gustavo Mallol Gasch; Juan Carlos Jarque Fonfría; Arroyo A. En: 8th European Ceramic Society conference (ECERS). Trans Tech Publications Ltd., 2003. ISBN 0-87849-946-6

208 Título del trabajo: Influence of raw materials degree of milling on unfired tile mechanical properties

Nombre del congreso: IX Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de Resúmenes. Fira de Barcelona

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Barcelona 2002.,

Fecha de celebración: 26/11/2002

Jose Luis Amoros Albaro; Juan Carlos Jarque Fonfría; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: IX Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de Resúmenes. Fira de Barcelona. 2002.

209 Título del trabajo: Efecto de la naturaleza y contenido en ligante sobre las propiedades mecánicas de baldosas en seco

Nombre del congreso: VII Congreso Nacional de Materiales. Madrid 2002.

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Madrid 2002.,

Fecha de celebración: 16/10/2002

Jose Luis Amoros Albaro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; Vicente Sanz Solana; Timellini G. En: VII Congreso Nacional de Materiales. Madrid 2002.. 2002.

210 Título del trabajo: Consideraciones técnicas sobre el producto y el proceso de fabricación del gres porcelánico

Nombre del congreso: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 03/03/2002

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches. En: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002. Cámara de Comercio de Castellón, 2002. ISBN 84-95931-04-4

211 Título del trabajo: Control de la operación de molienda en continuo

Nombre del congreso: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón.,

Fecha de celebración: 03/03/2002

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; José Gustavo Mallol Gasch; Eliseo Monfort Gimeno; Miralles L.; Cuesta E.; García M.C. En: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002. Cámara de Comercio de Castellón, 2002. ISBN 84-95931-04-4

- 212 Título del trabajo:** Desarrollo de tintas en base acuosa para la decoración serigráfica de baldosas cerámicas
Nombre del congreso: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 03/03/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Angelet E.; Rodríguez N.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana; Antonio Barba Juan; Maria Monzó Fuster; Lucas F.; Martí V.; Ortells F.En: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002. Cámara de Comercio de Castellón, 2002. ISBN 84-95931-04-4
- 213 Título del trabajo:** Empleo de un tribómetro pin on disk para el estudio del pulido del gres porcelánico
Nombre del congreso: Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Qualicer 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Castellón (724), España
Fecha de celebración: 03/03/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Ibáñez M.J.; Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; María José Orts Tarí; Vicente Cantavella Soler; Sánchez J.; Soler C.; Portolés J.; Sales J.En: Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Qualicer 2002. Cámara de Comercio de Castellón, 2002. ISBN 84-95931-06-0
- 214 Título del trabajo:** Evolución de la microestructura de rodillos cerámicos durante su uso
Nombre del congreso: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón,
Fecha de celebración: 03/03/2002
Forma de contribución: Capítulo de libro
Arnaldo Vicente Moreno Berto; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ana Gosálbo Nebot; María José Orts Tarí; Bachero L.; Gattinoni F.; Mazzucchi L.En: VII Congreso Mundial de la calidad del pavimento y revestimiento cerámico Qualicer 2002. Cámara de Comercio de Castellón, 2002. ISBN 84-95931-04-4
- 215 Título del trabajo:** Influence of green body microstructure on the properties of porcelain tiles.
Nombre del congreso: III Science of Whitewares.
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: New York, Alfred University.,
Fecha de celebración: 2002
María José Orts Tarí; Jose Luis Amoros Albaro; Francisco Javier García Ten; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: III Science of Whitewares.. 2002.
- 216 Título del trabajo:** Effect of the drying cycle on dried tile mechanical strength
Nombre del congreso: Euro Ceramics VII: Proceedings of the 7th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Brugge (056), Bélgica

Fecha de celebración: 09/09/2001

Forma de contribución: Capítulo de libro

Jose Luis Amoros Albaro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Monzó Fuster; Timellini G.; Leak N. En: Euro Ceramics VII: Proceedings of the 7th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society. Trans Tech Publications, 2001. ISBN 0-87849-882-6

217 Título del trabajo: Wear mechanism in porcelain tile polishing

Nombre del congreso: 103th Annual Meeting of the American Ceramic Society

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Indianápolis (EE.UU.),

Fecha de celebración: 22/04/2001

Enrique Javier Sánchez Vilches; María José Orts Tarí; Francisco Javier García Ten; Ibáñez M.J.; Vicente Cantavella Soler. En: 103th Annual Meeting of the American Ceramic Society. 2001.

218 Título del trabajo: Comportamiento mecánico de baldosas cerámicas crudas . Consideraciones teóricas y su aplicación industrial

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

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón (724), España

Fecha de celebración: 08/11/2000

Jose Luis Amoros Albaro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Cantavella Soler; Juan Carlos Jarque Fonfría; María Monzó Fuster; Timellini G.; Leak N. En: XL Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 2000.

219 Título del trabajo: Tensiones residuales en piezas de gres porcelánico elaboradas por prensado en doble carga

Nombre del congreso: QUALICER 2000

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón (724), España

Fecha de celebración: 12/03/2000

Sánchez J.; Vicente Cantavella Soler; Enrique Javier Sánchez Vilches; Soler C.; Portolés J.; Francisco Javier García Ten; Sales J.; Carlos Feliu Mingarro. En: QUALICER 2000. 2001.

220 Título del trabajo: Effect of porcelain tile raw materials composition on pressing behaviour of the spray-dried powder

Nombre del congreso: 9th International Symposium on Ceramics

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Bolonia (380), Italia

Fecha de celebración: 05/10/1998

Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Carlos Feliu Mingarro; Antonio Barba Juan. En: 9th International Symposium on Ceramics. 1998.

221 Título del trabajo: Comparative Study of Different Suspension preparation Systems for Tile Manufacture

Nombre del congreso: Il Science of Whitewares

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Alfred, New York (840), Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 31/05/1998

Forma de contribución: Capítulo de libro

Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Rozalén; Francisco Javier García Ten; Carlos Feliu Mingarro. En: II Science of Whitewares. Science of Whitewares-ACERS, 2000. ISBN 1-57498-067-X

222 Título del trabajo: Influence of spray-dried granule moisture content on dry mechanical strength of porcelain tile bodies

Nombre del congreso: II Science of whitewares

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: New York,

Fecha de celebración: 31/05/1998

Forma de contribución: Capítulo de libro

Jose Luis Amoros Albaro; Carlos Feliu Mingarro; Enrique Javier Sánchez Vilches; Ginés Fernando. En: II Science of whitewares. Science of Whitewares-ACERS, 2000. ISBN 1-57498-067-X

223 Título del trabajo: Effect of wastewater reuse in glazed tile manufacture on gas emissions and solid waste

Nombre del congreso: 100 th ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY

Tipo evento: Congreso

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

Autor de correspondencia: No

Ciudad de celebración: Westerville, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 03/05/1998

Fecha de finalización: 05/05/1998

Entidad organizadora: The American Ceramic Society

Forma de contribución: Capítulo de libro

José Emilio Enrique Navarro; Eliseo Monfort Gimeno; Maria Monzó Fuster; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: MARRA, J.C.; CHANDLER, G.T. Environmental issues and waste management technologies in the ceramic and nuclear industries IV.(Ceramic Transactions, Volume 93). ACERS, 1999. ISBN 1-57498-057-2

224 Título del trabajo: Control de calidad de las arcillas empleadas en la fabricación de los soportes de baldosas cerámicas.

Nombre del congreso: V CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 1998

Enrique Javier Sánchez Vilches; Maria Monzó Fuster. En: V CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. 1998.

225 Título del trabajo: Determinación del contenido en carbonatos de arcillas y composiciones cerámicas mediante un sensor de presión.

Nombre del congreso: V CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 1998

Enrique Javier Sánchez Vilches; Francisco Javier García Ten; Carlos Feliu Mingarro. En: V CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. 1998.

- 226 Título del trabajo:** Estudio del comportamiento plástico de arcillas mediante un reómetro de par de torsión.
Nombre del congreso: V CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castellón,

Fecha de celebración: 1998

Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Sanz Solana. En: V CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO. 1998.

- 227 Título del trabajo:** Influencia del porcentaje de caolín contenido en la capa de esmalte, sobre su comportamiento durante la cocción
Nombre del congreso: V Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (Qualicer 98)

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Castelló,

Fecha de celebración: 1998

Belda A.; Marco J.; Gimeno R.; Agustín Escardino Benlloch; Enrique Javier Sánchez Vilches; Jose Luis Amoros Albaro; Bou E. En: V Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (Qualicer 98). 1998.

- 228 Título del trabajo:** Cinética de gelificación de las suspensiones arcillosas
Nombre del congreso: 37 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Villarreal (Castellón),

Fecha de celebración: 1997

Vicente Sanz Solana; Enrique Javier Sánchez Vilches; Vicente Beltrán Porcar. En: 37 CONGRESO NACIONAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO. 1997.

- 229 Título del trabajo:** Materias primas para la fabricación de baldosas cerámicas
Nombre del congreso: SIMPOSIO: LAS ROCAS INDUSTRIALES Y ORNAMENTALES: PRESENTE Y FUTURO

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Madrid,

Fecha de celebración: 1997

Enrique Javier Sánchez Vilches. En: SIMPOSIO: LAS ROCAS INDUSTRIALES Y ORNAMENTALES: PRESENTE Y FUTURO. 1997.

- 230 Título del trabajo:** Red ceramics in Spain

Nombre del congreso: EUROMIN'97

Tipo evento: Congreso

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

Ciudad de celebración: Barcelona (España),

Fecha de celebración: 1997

Enrique Javier Sánchez Vilches. En: EUROMIN'97. 1997.

- 231 Título del trabajo:** Prediction of ceramic tile proneness to crazing
Nombre del congreso: IV World Congress on Ceramic Tile Quality. Qualicer 96.10-13 March 1996
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Castellón (724), España
Fecha de celebración: 10/03/1996
Enrique Javier Sánchez Vilches; Ginés F.; Ferrando F.; Juan Carlos Jarque Fonfría. En: IV World Congress on Ceramic Tile Quality. Qualicer 96.10-13 March 1996. 1996.
- 232 Título del trabajo:** Disminución de la tendencia a separarse en fases líquidas inmiscibles de un vidriado transparente empleado en la fabricación por monococción de baldosas de revestimiento
Nombre del congreso: XXXIV Congreso anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 14-16 Septiembre 1994
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Alcora (Castellón) (724), España
Fecha de celebración: 14/09/1994
Gimeno R.; Marco J.; Bou E.; Juan Carlos Jarque Fonfría; Enrique Javier Sánchez Vilches. En: XXXIV Congreso anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 14-16 Septiembre 1994. 1994.

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

Comités científicos, técnicos y/o asesores

- 1 Título del comité:** LVIII Congreso de la SECV. Simposio «Procesos y productos de baldosas cerámicas ante el reto de la descarbonización»
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Entidad de afiliación: SECV **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Fecha de inicio-fin: 03/05/2022 - 05/05/2022
- 2 Título del comité:** XVI CONFERENCE AND EXHIBITION OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY_S08 Silicate Ceramics
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Entidad de afiliación: ECERS **Tipo de entidad:** Asociación
Fecha de inicio-fin: 16/06/2019 - 20/06/2019
- 3 Título del comité:** IV International Ceramic, Glass, Porcelain, Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES'18)
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Entidad de afiliación: Turkish Ceramic Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Eskisehir, Turquía
Fecha de inicio-fin: 10/10/2018 - 12/10/2018
- 4 Título del comité:** Euromembrane 2018-Comité científico
Entidad de afiliación: Universidad Politécnica de Valencia-European Membrane Society **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio-fin: 09/07/2018 - 13/07/2018

- 5** **Título del comité:** 8th RIPT: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: Université de Limoges **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Limoges, Francia
Fecha de inicio-fin: 06/12/2017 - 09/12/2017
- 6** **Título del comité:** 7th RIPT: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: Université de Limoges **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Limoges, Francia
Fecha de inicio-fin: 09/12/2015 - 11/12/2015
- 7** **Título del comité:** 6th RIPT: Les Rencontres Internationales sur la Projection Thermique
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: Université de Limoges **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad afiliación: Limoges, Francia
Fecha de inicio-fin: 11/12/2013 - 13/12/2013
- 8** **Título del comité:** 13th Conference of the European Ceramic Society (ECerS2013). Co-Chair of the General Theme: Silicates and Traditional Ceramics-Innovation in Construction Materials
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Entidad de afiliación: European Ceramic Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Mons, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 23/06/2013 - 27/06/2013
- 9** **Título del comité:** 12th Conference of the European Ceramic Society (ECerS2011). Chair of the General Theme: Silicates, Refractories, Cements and Traditional Ceramics
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Entidad de afiliación: European Ceramic Society **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Mons, Bélgica
Fecha de inicio-fin: 19/06/2011 - 23/06/2011
- 10** **Título del comité:** Fourth International Conference on Shaping of Advanced Materials (SHAPING 4)
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Entidad de afiliación: Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Centro de I+D (CSIC)
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 15/11/2009 - 18/11/2009
- 11** **Título del comité:** I International Ceramic, Glass, Enamel, Glaze and Pigment Congress (SERES'09)
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Entidad de afiliación: Turkish Ceramic Association **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Eskişehir, Turquía
Fecha de inicio-fin: 12/10/2009 - 14/10/2009
- 12** **Título del comité:** 11th International Conference on Advanced Materials (ICAM2009).
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: Union of Materials Research Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones
Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de inicio-fin: 20/09/2009 - 25/09/2009

- 13** **Título del comité:** 11th International Conference on Advanced Materials (ICAM2009).
Primaria (Cód. Unesco): 331200 - Tecnología de materiales
Entidad de afiliación: Union of Materials Research Societies **Tipo de entidad:** Asociaciones y Agrupaciones Societies
Ciudad entidad afiliación: Rio de Janeiro, Brasil
Fecha de inicio-fin: 20/09/2009 - 25/09/2009
- 14** **Título del comité:** Presidente de la Sección "Cerámica para la Arquitectura"
Primaria (Cód. Unesco): 331203 - Materiales cerámicos
Entidad de afiliación: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad entidad afiliación: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio: 05/10/2016

Organización de actividades de I+D+i

Título de la actividad: Presidente del Comité Organizador del LVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Tipo de actividad: Organización del congreso **Ámbito geográfico:** Nacional
Ciudad de celebración: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España
Entidad convocante: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad entidad convocante: CASTELLÓN, Comunidad Valenciana, España
Modo de participación: Organizador
Nº de asistentes: 300
Fecha de inicio-fin: 01/09/2019 - 29/10/2020 **Duración:** 1 año - 2 meses

Gestión de I+D+i

- 1** **Nombre de la actividad:** Dirección del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica-Agustín Escardino
Tipología de la gestión: Gestión de entidad
Funciones desempeñadas: Director
Entidad de realización: Instituto Universitario de Tecnología Cerámica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Fecha de inicio: 15/04/2019 **Duración:** 10 meses
- 2** **Nombre de la actividad:** Evaluación del programa Juan de la Cierva en el área de Ciencia y Tecnología de los Materiales. Convocatoria 2017
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión de evaluación del programa Juan de la Cierva
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Fecha de inicio: 25/04/2017 **Duración:** 3 días
- 3** **Nombre de la actividad:** Evaluación del programa Ramón y Cajal en el área de Ciencia y Tecnología de los Materiales. Convocatoria 2015
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+i
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión de evaluación del programa Ramón y Cajal
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Fecha de inicio: 30/05/2016 **Duración:** 2 días

- 4** **Nombre de la actividad:** Evaluación del programa Ramón y Cajal en el área de Ciencia y Tecnología de los Materiales. Convocatoria 2013
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión de evaluación del programa Ramón y Cajal
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación
Tipo de entidad: Agencia Nacional de Evaluación y Prospectiva
Fecha de inicio: 04/06/2014
Duración: 2 días
- 5** **Nombre de la actividad:** Evaluación de los premios extraordinarios de doctorado correspondientes al curso académico 2003/2004 en el campo de evaluación de ingeniería
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión evaluadora de premios de doctorado
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 24/04/2013
Duración: 1 mes
- 6** **Nombre de la actividad:** Evaluación de los premios extraordinarios de doctorado correspondientes al curso académico 2003/2004 en el campo de evaluación de ingeniería
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión evaluadora de premios de doctorado
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 24/04/2013
Duración: 1 mes
- 7** **Nombre de la actividad:** Special Issue of the Journal of the European Ceramic Society (ECerS XII)
Tipología de la gestión: Gestión de publicaciones de I+D
Funciones desempeñadas: Guest Editor for Traditional Ceramics
Entidad de realización: Journal of the European Ceramic Society
Fecha de inicio: 01/07/2011
Duración: 6 meses
- 8** **Nombre de la actividad:** Evaluación de los premios extraordinarios de doctorado correspondientes al curso académico 2008/2009 en el campo de evaluación de ingeniería
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión evaluadora de premios de doctorado
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 16/04/2010
Duración: 1 mes
- 9** **Nombre de la actividad:** Evaluación de los premios extraordinarios de doctorado correspondientes al curso académico 2008/2009 en el campo de evaluación de ingeniería
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión evaluadora de premios de doctorado
Entidad de realización: Universidad Jaime I
Tipo de entidad: Universidad
Fecha de inicio: 16/04/2010
Duración: 1 mes
- 10** **Nombre de la actividad:** Comisión para la selección de las solicitudes presentadas dentro del Programa Nacional de Materiales, Área de Materiales metálicos, polímeros, cerámicos, para membranas de elevada selectividad y para conservación del Patrimonio Nacional
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Vocal de la comisión evaluadora de proyectos del Plan Nacional de I+D
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 19/03/2007
Duración: 3 meses

- 11** **Nombre de la actividad:** Comisión para la selección de las solicitudes presentadas dentro del Programa Nacional de Materiales, Área de Materiales metálicos, polímeros, cerámicos, para membranas de elevada selectividad y para conservación del Patrimonio Nacional
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Vocal de la comisión evaluadora de proyectos del Plan Nacional de I+D
Entidad de realización: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Fecha de inicio: 19/03/2007 **Duración:** 3 meses
- 12** **Nombre de la actividad:** Gestión de proyectos-ANEP
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Evaluador de proyectos de I+D
Entidad de realización: Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** ANEP
Fecha de inicio: 01/06/2006
- 13** **Nombre de la actividad:** Comisión de Investigación y Doctorado de la UJI
Tipología de la gestión: Gestión de la I+D universitaria
Funciones desempeñadas: Representante del Departamento de Ingeniería Química
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 19/06/2005
- 14** **Nombre de la actividad:** Evaluación de los premios extraordinarios de doctorado correspondientes al curso académico 2003/2004 en el campo de evaluación de ingeniería
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión evaluadora de premios de doctorado
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 25/04/2005 **Duración:** 1 mes
- 15** **Nombre de la actividad:** Evaluación de los premios extraordinarios de doctorado correspondientes al curso académico 2003/2004 en el campo de evaluación de ingeniería
Tipología de la gestión: Gestión de acciones y proyectos de I+D+I
Funciones desempeñadas: Miembro de la comisión evaluadora de premios de doctorado
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Fecha de inicio: 25/04/2005 **Duración:** 1 mes

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1** **Entidad de realización:** Universidad Federal de San Carlos (Brasil) **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Centro de Ciencias Exactas y Tecnología
Ciudad entidad realización: San Carlos, Brasil
Fecha de inicio-fin: 01/07/2007 - 31/07/2007 **Duración:** 1 mes
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Impartición de seminarios y clases sobre procesado cerámico
- 2** **Entidad de realización:** Imperial College London **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Department of Materials
Ciudad entidad realización: Londres, Reino Unido

**Fecha de inicio-fin:** 24/01/2007 - 31/01/2007**Duración:** 8 días**Objetivos de la estancia:** Invitado/a**Tareas contrastables:** Seminarios sobre materiales y procesado cerámico

- 3** **Entidad de realización:** Universidad de Limoges **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: École Nationale Supérieure de Céramique Industrielle (ENSCI)
Ciudad entidad realización: Limoges, Francia
Fecha de inicio-fin: 13/11/2006 - 17/11/2006 **Duración:** 5 días
Objetivos de la estancia: Invitado/a
Tareas contrastables: Misión docente Sócrates
- 4** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Modena
Ciudad entidad realización: Módena, Emilia-Romagna, Italia
Fecha de inicio: 01/06/1994 **Duración:** 2 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Realización de actividades de investigación
- 5** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Modena
Facultad, instituto, centro: Facoltà di Ingegneria
Ciudad entidad realización: Módena, Emilia-Romagna, Italia
Fecha de inicio: 01/05/1993 **Duración:** 6 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Realización de actividades de investigación
- 6** **Entidad de realización:** Università degli Studi di Modena
Ciudad entidad realización: Módena, Emilia-Romagna, Italia
Fecha de inicio: 01/04/1992 **Duración:** 4 meses
Objetivos de la estancia: Contratado/a
Tareas contrastables: Realización de actividades de investigación

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 5**Entidad acreditante:** Comisión Nacional Evaluadora **Tipo de entidad:** Agencia Estatal de la Actividad Investigadora**Ciudad entidad acreditante:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de obtención:** 01/01/2017