



Ana Gozalbo Nebot

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 09/05/2023

v 1.4.3

d0fb6dc7c19aba9a1fa89951d0d57ff6

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.

Licenciada en Ciencias Químicas por la Universidad de Valencia, Doctora en Ingeniería Química por la Universitat Jaume I de Castellón y profesora titular de Universidad en el área de Ingeniería Química de la Universidad Jaume I.

La actividad docente se ha desarrollado en la Universidad Jaume I (UJI) y en el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). En la UJI, impartiendo clases en el Grado de Ingeniería Química y en el Master en Ciencia, Tecnología y Aplicaciones de los Materiales Cerámicos. En el Instituto de Tecnología Cerámica, a través de cursillos impartidos a empresas del sector cerámico sobre temas de ensayos de caracterización, desarrollo de materiales y defectos en productos. Desde octubre de 2018, codirectora de la Cátedra BP de Medioambiente Industrial (<https://www.catedrabpmedioambiente.es/>), con actividades de formación investigación y difusión en el campo de la protección del medioambiente y de salud laboral.

La actividad investigadora se ha desarrollado fundamentalmente en el Instituto de Tecnología Cerámica (ITC) y ha estado centrada en el desarrollo de materiales cerámicos, estudio de sus propiedades y aplicación de diversas técnicas de caracterización. Tiene reconocidos 4 sexenios de investigación, 46 publicaciones en revistas con comité de selección, un índice h de 11 (Scopus) con 358 citas, y ha presentado 57 comunicaciones a congresos. Ha codirigido una tesis doctoral, ha participado en 22 proyectos de investigación competitivos, financiados por organismos públicos españoles y europeos y 33 proyectos no competitivos con entidades privadas.

Dentro de los últimos proyectos efectuados, se ha trabajado en la mejora de los recubrimientos cerámicos tradicionales, dotándolos de nuevas funcionalidades (entre ellos, recubrimientos “fríos” cerámicos para baldosas que reflejen preferentemente el infrarrojo cercano), en síntesis de nuevos materiales (como por ejemplo, membranas cerámicas para el tratamiento de aguas residuales, materiales para electrolito de pilas de combustible o electrodos cerámicos) y en la mejora de la salud laboral, desarrollando una metodología para reducir la toxicidad de la sílice cristalina respirable (SCR) (Industrial implementation of processes to render RCS safer in manufacturing processes, FP7-SME-2011-28578).



Indicadores generales de calidad de la producción científica

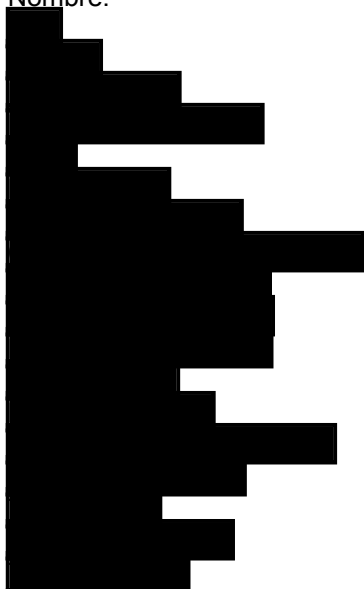
Información sobre el número de sexenios de investigación y la fecha del último concedido, número de tesis doctorales dirigidas en los últimos 10 años, citas totales, promedio de citas/año durante los últimos 5 años (sin incluir el año actual), publicaciones totales en primer cuartil (Q1), índice h. Incluye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

Ana Gozalbo Nebot

Apellidos:

Gozalbo Nebot

Nombre:

Ana**Situación profesional actual****Entidad empleadora:** Universidad Jaime I**Tipo de entidad:** Universidad**Departamento:** Departamento de Ingeniería Química, Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales**Categoría profesional:** Profesor Titular de Universidad**Fecha de inicio:** 02/02/2004**Modalidad de contrato:** Funcionario/a**Régimen de dedicación:** Tiempo completo**Primaria (Cód. Unesco):** 331203 - Materiales cerámicos**Secundaria (Cód. Unesco):** 330311 - Química industrial**Identificar palabras clave:** Química industrial**Cargos y actividades desempeñados con anterioridad**

| | Entidad empleadora | Categoría profesional | Fecha de inicio |
|---|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| 1 | Universidad Jaime I | PTEU | 01/10/1996 |
| 2 | Universidad Jaime I | PTEU Interino | 01/10/1991 |
| 3 | Universitat de València | Profesor Asociado | 01/10/1989 |
| 4 | Universitat de València | PTEU Interino | 15/12/1988 |



1 Entidad empleadora: Universidad Jaime I
Categoría profesional: PTEU
Fecha de inicio-fin: 01/10/1996 - 01/02/2004

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 7 años - 4 meses

2 Entidad empleadora: Universidad Jaime I
Categoría profesional: PTEU Interino
Fecha de inicio-fin: 01/10/1991 - 30/09/1996

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 5 años

3 Entidad empleadora: Universitat de València
Categoría profesional: Profesor Asociado
Fecha de inicio-fin: 01/10/1989 - 30/09/1991

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 2 años

4 Entidad empleadora: Universitat de València
Categoría profesional: PTEU Interino
Fecha de inicio-fin: 15/12/1988 - 15/06/1989

Tipo de entidad: Universidad

Duración: 6 meses



Formación académica recibida

Titulación universitaria

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

Titulación universitaria: Titulado Superior

Nombre del título: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial

Entidad de titulación: Universitat de València

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 01/07/1988

Doctorados

Programa de doctorado: Ingeniería química, ambiental y de los materiales

Entidad de titulación: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

Fecha de titulación: 28/11/2001

Conocimiento de idiomas

| Idioma | Comprensión auditiva | Comprensión de lectura | Interacción oral | Expresión oral | Expresión escrita |
|-------------|----------------------|------------------------|------------------|----------------|-------------------|
| Ingés medio | | C1 | C1 | C1 | C1 |

Actividad docente

Formación académica impartida

- Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química I
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/09/2013 **Fecha de finalización:** 01/07/2021
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de la reacción Química
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 01/09/2012 **Fecha de finalización:** 01/07/2021
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales



- 3** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología del Petróleo y Petroquímica
Titulación universitaria: Grado en Ingeniería Química
Fecha de inicio: 28/01/2014 **Fecha de finalización:** 01/07/2020
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 4** **Nombre de la asignatura/curso:** Caracterización Microestructural de Materiales Cerámicos
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/12/2012
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 5** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química II
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/2011 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 6** **Nombre de la asignatura/curso:** Prácticas en Empresas
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 7** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Tecnología Cerámica II
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/07/2012
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 8** **Nombre de la asignatura/curso:** Cinética Química Aplicada
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 9** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de las Reacciones Químicas
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 31/07/2011
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 10** **Nombre de la asignatura/curso:** Radiación y Aplicaciones (prácticas)
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/2001 **Fecha de finalización:** 31/07/2004
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 11** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Tecnología Cerámica I
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/1998 **Fecha de finalización:** 31/12/2002



Entidad de realización: Universidad Jaime I
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales

Tipo de entidad: Universidad

12 Nombre de la asignatura/curso: Reactores Químicos

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 01/09/1999

Fecha de finalización: 31/07/2001

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

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

13 Nombre de la asignatura/curso: Radiación y Aplicaciones

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 01/09/1996

Fecha de finalización: 31/07/2001

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

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

14 Nombre de la asignatura/curso: Reactores Bifásicos

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 01/09/1999

Fecha de finalización: 31/07/2000

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

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

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

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 01/09/1998

Fecha de finalización: 31/07/1999

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

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

16 Nombre de la asignatura/curso: Reactores Bifásicos (problemas)

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 01/09/1998

Fecha de finalización: 31/07/1999

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

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

17 Nombre de la asignatura/curso: Reactores Químicos (problemas)

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 01/09/1998

Fecha de finalización: 31/07/1999

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

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

18 Nombre de la asignatura/curso: Cinética Química Aplicada

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 01/09/1997

Fecha de finalización: 31/07/1998

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

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

19 Nombre de la asignatura/curso: Ingeniería de las Reacciones Químicas

Titulación universitaria: Ingeniero Químico

Fecha de inicio: 01/09/1997

Fecha de finalización: 31/07/1998

Entidad de realización: Universidad Jaime I

Tipo de entidad: Universidad

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



- 20** **Nombre de la asignatura/curso:** Reactores Químicos y Procesos Industriales
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 01/09/1996 **Fecha de finalización:** 31/07/1997
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
- 21** **Nombre de la asignatura/curso:** Operaciones Básicas II (prácticas)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1995 **Fecha de finalización:** 31/07/1997
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 22** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de los Reactores Químicos
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1993 **Fecha de finalización:** 31/07/1996
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 23** **Nombre de la asignatura/curso:** Fenómenos de Transporte y Operaciones básicas (prácticas)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1991 **Fecha de finalización:** 31/07/1996
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 24** **Nombre de la asignatura/curso:** Experimentación en Ingeniería Química I
Titulación universitaria: Ingeniero Químico
Fecha de inicio: 01/09/1994 **Fecha de finalización:** 31/07/1995
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 25** **Nombre de la asignatura/curso:** Reactores Químicos y Procesos Industriales
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas
Fecha de inicio: 01/09/1994 **Fecha de finalización:** 31/07/1995
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
- 26** **Nombre de la asignatura/curso:** Tecnología Cerámica (prácticas)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1994 **Fecha de finalización:** 31/07/1995
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 27** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Industrial (prácticas)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1993 **Fecha de finalización:** 31/07/1994
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 28** **Nombre de la asignatura/curso:** Química Técnica -Prácticas
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1992 **Fecha de finalización:** 31/07/1993
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales



- 29** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos de la ingeniería química (Prob)
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1991 **Fecha de finalización:** 31/07/1993
Entidad de realización: Universidad Jaime I **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales
- 30** **Nombre de la asignatura/curso:** Ingeniería de los reactores químicos -problemas
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1989 **Fecha de finalización:** 01/07/1991
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
- 31** **Nombre de la asignatura/curso:** Métodos matemáticos-prácticas
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Fecha de inicio: 01/09/1989 **Fecha de finalización:** 01/07/1991
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química
- 32** **Nombre de la asignatura/curso:** Química General-prácticas
Titulación universitaria: Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Industrial
Entidad de realización: Universitat de València **Tipo de entidad:** Universidad
Facultad, instituto, centro: Facultad de Química

Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

Título del trabajo: Estudio del proceso de sinterización de componentes cerámicos para pilas de combustible de óxidos sólidos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Agustín Escardino Benlloch
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castelló de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Alumno/a: Adriana Belda Peña
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 02/11/2015



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Tecnología Cerámica

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

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

Nº de componentes grupo: 21

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: 27/09/2009

Actividad científica o tecnológica

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

1 Nombre del proyecto: Desarrollo de materiales avanzados en energía eólica (EOLO+) (RTC-2017-6341-3)

Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica

Tipo de entidad: Instituto Universitario de Investigación

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

Nº de investigadores/as: 2

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Fecha de inicio-fin: 01/09/2018 - 31/08/2021

Cuantía total: 167.328 €

2 Nombre del proyecto: Production of Quartz Powders with Reduced Crystalline Silica Toxicity (SILIFE)

Modalidad de proyecto: De investigación industrial

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Investigador/a

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,...): Eliseo Monfort Gimeno

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: LIFE+- COMISIÓN EUROPEA

Cód. según financiadora: LIFE14 ENV/ES/000238

Fecha de inicio-fin: 07/09/2015 - 30/09/2019

Cuantía total: 322.549 €



- 3** **Nombre del proyecto:** AEROEXTREME - Desarrollo de aerogeneradores para ambientes agresivos/extremos (RTC-2016-4712-3)
Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 04/03/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 157.484 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Síntesis por combustión de disoluciones aplicada a la obtención de pigmentos cerámicos (P1·1B2015-04)
Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Universitat Jaume I
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 31/12/2018
Cuantía total: 40.000 €
- 5** **Nombre del proyecto:** Nuevos electrodos cerámicos mejorados mediante nanotecnología (ELCERNANO, CTQ2015-65202-C2-2-R)
Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Castellon, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Economía y Competitividad
Fecha de inicio-fin: 01/01/2016 - 21/12/2018
Cuantía total: 150.040 €
- 6** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de membranas cerámicas de intercambio iónico para el tratamiento mediante electrodiálisis de aguas con metales pesados.
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: 9
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto CTQ2012-37450-C02-02)
Fecha de inicio-fin: 01/12/2012 - 30/04/2016
Cuantía total: 43.000 €
- 7** **Nombre del proyecto:** Diseño y desarrollo de nuevos sistemas de intercambio y liberación de iones basados en vidrios y cristales solubles, y soportes inorgánicos multifuncionales con capacidad biocida y compatibilidad
Entidad de realización: Universitat Jaume I **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Tipo de entidad: Agencia Estatal

Ciudad entidad financiadora: Madrid, España

Nombre del programa: Convocatoria de ayudas correspondientes al programa nacional de cooperación público-privada, subprograma INNPACTO, dentro de la línea instrumental de articulación e internacionalización del sistema, 2012 *Projectes INNPACTO (de desenvolupament experimental)

Cód. según financiadora: IPT-2012-0423-420000

Fecha de inicio-fin: 17/07/2012 - 31/12/2015

Cuantía total: 482.671 €

- 8 Nombre del proyecto:** Recubrimientos nanométricos funcionales mediante Spray Pyrolysis: influencia de las variables de operación sobre las características de las capas

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,...): María Dolores Palacios Tejero

Nº de investigadores/as: 6

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto CTQ2011-28231)

Fecha de inicio-fin: 01/04/2012 - 31/12/2014

Cuantía total: 49.071 €

- 9 Nombre del proyecto:** Industrial implementation of processes to render RCS safer in manufacturing processes (SILICOAT).

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,...): María Jesús Ibáñez García

Nº de investigadores/as: 10

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Europea (Proyecto FP7- 285787)

Fecha de inicio-fin: 01/11/2011 - 31/10/2014

Cuantía total: 1.043.500 €

- 10 Nombre del proyecto:** Técnicas de modificación de superficies mediante nanotecnología sobre materiales poliméricos, metálicos y cerámicos - NANOSURF

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,...): Ana Gozalbo Nebot

Nº de investigadores/as: 9

Entidad/es financiadora/s:

Instituto Valenciano de Competitividad Industrial

Tipo de entidad: Entidad de derecho público

Ciudad entidad financiadora: Valencia, Comunidad Valenciana, España

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

Cuantía total: 85.800 €



- 11** **Nombre del proyecto:** Development of a novel and cost-effective range of nanotech improved coatings to substantially improve NIR (Near Infrared Reflective) properties of the building envelope (COOL-COVERINGS)
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,...): Ana Gozalbo Nebot; Maria Jose Orts Tari
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Comisión Europea (Proyecto FP7-260132)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 30/04/2013
Cuantía total: 177.210 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de baldosas cerámicas decoradas con esmaltes aplicados en seco.
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,...): María José Orts Tari
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto IPT-020000-2010-18)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2010 - 31/12/2012
Cuantía total: 113.382 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Nuevos métodos de caracterización de materiales cerámicos: Caracterización FTIR de compuestos orgánicos. Nuevas aplicaciones de la medida por FRX.
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,...): María Fernanda Gazulla Barreda
Nº de investigadores/as: 15
Entidad/es financiadora/s: IMPIVA - Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Valenciana (Proyecto IMIDIC/2009/2)
Fecha de inicio-fin: 01/04/2009 - 31/12/2010
Cuantía total: 50.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Diseño de materiales de alto valor añadido basados en la dispersión, deposición y/o funcionalización de nanoestructuras de carbono
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,...): Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tari
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto IAP-600100-2008-26).
Fecha de inicio-fin: 01/05/2008 - 31/12/2010
Cuantía total: 350.916 €



- 15** **Nombre del proyecto:** Estudio de la generación de hidrógeno en la corrosión de las máquinas de absorción de LiBr mediante técnicas electroquímicas y de imagen.
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,...): José García Antón
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia e Innovación (Proyecto CTQ2006-07820/PPQ)
Fecha de inicio-fin: 01/06/2006 - 31/12/2008
Cuantía total: 169.400 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Optimización de la composición del engobe del reverso de las baldosas cerámicas para minimizar el ataque químico de los rodillos cerámicos..
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,...): Ana Gozalbo Nebot; Maria José Orts Tarí
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
IMPIVA - Instituto de la Pequeña y Mediana Empresa Valenciana (Proyecto IMIDIC/2005/12)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2005 - 31/12/2006
Cuantía total: 40.500 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Degradación de rodillos cerámicos en hornos monoestrato.
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,...): Ana Gozalbo Nebot; Maria José Orts Tarí
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Ciencia y Tecnología (Proyecto FIT-030000-2004-361)
Fecha de inicio-fin: 01/01/2004 - 31/12/2005
Cuantía total: 71.375 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Advanced Dry Glazes Technologies for Tradicional Ceramics (Floor and Wall Tiles).
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,...): José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 7
Entidad/es financiadora/s:
BRITE EURAM II BE-5167-92
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 31/12/1995
- 19** **Nombre del proyecto:** Medida de propiedades mecánicas y de las superficies de vidriados cerámicos. Utilización de nuevas técnicas para evaluarlas. Posible relación entre algunas de ellas.
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,...): Agustín Escardino Benlloch

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

OCYT

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

- 20** **Nombre del proyecto:** Obtaining Smooth Ceramic Glazes with Improved Wear Resistance and Hardness
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,...): Agustín Escardino Benlloch; José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 10
Entidad/es financiadora/s: CRAFT (Brite Euram II) CR100191/BRE20395
Fecha de inicio-fin: 01/03/1993 - 31/12/1994
- 21** **Nombre del proyecto:** Preparación de vidriados para pavimento cerámico de dureza y resistencia a la abrasión elevadas, utilizando las técnicas de fabricación de productos vitrocerámicos.
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,...): Agustín Escardino Benlloch
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es financiadora/s: IMPIVA-CICYT
Fecha de inicio-fin: 01/06/1991 - 01/06/1992
- 22** **Nombre del proyecto:** Acoplamiento esmalte-soporte en la fabricación de pavimento y revestimiento cerámico. Influencia del coeficiente de dilatación y del módulo de elasticidad de ambos materiales sobre la planaridad de las piezas.
Entidad de realización: Instituto de Tecnología Cerámica **Tipo de entidad:** Instituto Universitario de Investigación
Ciudad entidad realización: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s: Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** CICYT
Ciudad entidad financiadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de inicio-fin: 01/01/1990 - 01/01/1991

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

- 1** **Nombre del proyecto:** Cátedra BP de Medi Ambient Industrial en la Universitat Jaume I
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Gozalbo Nebot
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es financiadora/s: BP Oil España, SAU



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

Fecha de inicio: 20/10/2018

Duración: 3 años

Cuantía total: 120.000 €

- 2 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales de aplicación digital para la obtención de baldosas cerámicas con mejora en las propiedades técnicas: resistencia al deslizamiento

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

KERAFRIT, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 20/04/2017

Duración: 8 meses - 10 días

Cuantía total: 25.000 €

- 3 Nombre del proyecto:** Improving the quality of porcelain tiles with special focus on deformation after firing and delayed curves

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

KALESERAMIK, A.S.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Estambul, Turquía

Fecha de inicio: 28/02/2017

Duración: 11 meses

Cuantía total: 54.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Evaluation of TOTAL's products in cermic ink formulations

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 3

Entidad/es financiadora/s:

TOTAL FLUIDES SAS

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: París, Francia

Fecha de inicio: 23/09/2016

Duración: 1 año

Cuantía total: 8.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Desarrollo de tintas de efecto cerámico con nuevos aditivos poliméricos

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

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: Universitat Jaume I

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

Nº de investigadores/as: 5

Entidad/es financiadora/s:

Ube Corporation Europe, S. A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Castellón, Comunidad Valenciana, España



Fecha de inicio: 01/07/2016
Cuantía total: 93.413 €

Duración: 1 año

- 6** **Nombre del proyecto:** Recubrimientos de fácil limpieza para vidrio
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
Profiltek Spain, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Quartell (Valencia), Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 15/05/2016
Cuantía total: 16.666 €

Duración: 6 meses

- 7** **Nombre del proyecto:** Improving the quality and deformation problem of ceramic glazed porcelain tiles with glossy and matt finished products
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana
Nº de investigadores/as: 2
Entidad/es financiadora/s:
KALESERAMIK, A.S.
Ciudad entidad financiadora: Estambul, Turquía

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 11/05/2016
Cuantía total: 60.000 €

Duración: 1 año

- 8** **Nombre del proyecto:** Gestión de la aplicación inkjet para la obtención de efecto antideslizante
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
System España, S. A.
Ciudad entidad financiadora: Castellò de la Plana, Comunidad Valenciana, España

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 02/05/2016
Cuantía total: 10.000 €

Duración: 2 meses

- 9** **Nombre del proyecto:** Investigación y asesoramiento en nuevos materiales para el proyecto NEWINKJETS
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es financiadora/s:
KERAFRIT, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/12/2015
Cuantía total: 20.000 €

Duración: 1 año

- 10** **Nombre del proyecto:** Obtención de baldosas cerámicas con alta atenuación de rayos X
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Sergio Mestre Beltrán
Entidad/es participante/s: Keraben Grupo, S.A.
Entidad/es financiadora/s:
KERAFRIT, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España
Keraben Grupo, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Nules, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/01/2015 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 24.000 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Investigación sobre la aplicabilidad y optimización de los resultados del proyecto COOL COVERINGS
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Maria José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Keraben Grupo, S.A.
Fecha de inicio: 01/12/2013 **Duración:** 1 año - 7 meses
Cuantía total: 18.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de nuevas formulaciones de SOLID SURFACE
Modalidad de proyecto: De investigación industrial **Entidad de realización:** Universitat Jaume I
Entidad de realización: Universitat Jaume I
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Vicente Sanz Solana
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es financiadora/s:
Systempool, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Vila-real, Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/06/2012 **Duración:** 24 meses - 4 días
Cuantía total: 55.000 €
- 13** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales para la obtención de efectos decorativos en baldosas cerámicas y suspensiones de componentes cerámicos estabilizados en medio orgánico.
Grado de contribución: Coordinador/a científico/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Gozalbo Nebot; Maria José Orts Tarí
Nº de investigadores/as: 4
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
KERAFRIT, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Fecha de inicio: 01/04/2012 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 20.000 €
- 14** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de piezas cerámicas con funcionalidades específicas mediante el uso de materiales ultrafinos y tratamientos térmicos
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Orts Tarí; Arnaldo Moreno Berto



Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

SALQUISA-SAN ALF. QUÍMICAS, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Fecha de inicio: 01/05/2010

Duración: 2 años

Cuantía total: 25.000 €

- 15** **Nombre del proyecto:** Estudio del ataque de refractarios por escorias del AOD.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ACERINOX, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Palmones-Los Barrios, Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/01/2008 **Duración:** 2 años - 6 meses
Cuantía total: 49.600 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Mejora de la eficacia térmica en horno eléctrico mediante ajustes de escorias.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí
Nº de investigadores/as: 3
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ACERINOX, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial
Ciudad entidad financiadora: Palmones-Los Barrios, Andalucía, España
Fecha de inicio: 01/11/2007 **Duración:** 1 año - 6 meses
Cuantía total: 45.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Nueva generación de productos cerámicos para aplicaciones industriales diversas.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; María José Orts Tarí
Nº de investigadores/as: 6
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ESMALGLASS, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/01/2007 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 60.000 €
- 18** **Nombre del proyecto:** Obtención de vidriados mates con fases cristalinas estabilizadas.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): José Luis Amorós Albaro; María José Orts Tarí
Nº de investigadores/as: 5
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ESMALGLASS, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2006**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 60.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Optimización de las condiciones del proceso de fabricación de los aceros inoxidables: Ampliación y Mejora de aplicaciones.

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Instituto de Tecnología Cerámica**Entidad/es financiadora/s:**

ACERINOX, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Palmones-Los Barrios, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/11/2005**Duración:** 1 año - 1 mes**Cuantía total:** 21.600 €

- 20 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una metodología para determinar la limpieza del acero durante su procesado. Medidas correctoras para evitar, durante la embutición profunda, roturas asociadas a inclusiones

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es participante/s:** Instituto de Tecnología Cerámica**Entidad/es financiadora/s:**

ACERINOX, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Palmones-Los Barrios, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/06/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 23.000 €

- 21 Nombre del proyecto:** Recubrimiento de baldosas vidriadas por PVD. Relación microestructura del sustrato-propiedades del producto.

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Sergio Mestre Beltrán**Nº de investigadores/as:** 5**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:** 01/01/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 20.000 €

- 22 Nombre del proyecto:** Relación entre las características de fritas y de suspensiones de esmalte con las propiedades de los vidriados resultantes

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí**Nº de investigadores/as:** 3**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:** 01/01/2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 40.000 €

- 23 Nombre del proyecto:** Aplicación de recubrimientos para mejorar las prestaciones técnicas de los vidriados. Microestructura de vidriados cerámicos. Caracterización de fases por microscopía electrónica de barrido

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Arnaldo Moreno Berto; Vicente Sanz Solana**Nº de investigadores/as:** 4**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:** 01/02/2002**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 27.045 €

- 24 Nombre del proyecto:** Microestructura de vidriados cerámicos. Caracterización de fases por microscopía electrónica de barrido

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot**Nº de investigadores/as:** 3**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:** 01/02/2002**Duración:** 11 meses**Cuantía total:** 12.000 €

- 25 Nombre del proyecto:** Efecto sobre la calidad de las interacciones del acero líquido en contacto con las escorias, refractarios y aditivos de colada, durante el proceso de fabricación

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Tecnología Cerámica**Entidad/es financiadora/s:**

ACERINOX, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Palmones-Los Barrios, Andalucía, España**Fecha de inicio:** 01/01/2001**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 18.030 €

- 26 Nombre del proyecto:** Influencia de las características de esmaltes sobre la tensión superficial..

Grado de contribución: Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Agustín Escardino Benlloch; Vicente Sanz Solana**Nº de investigadores/as:** 4**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:** 01/01/2001**Duración:** 1 año



Cuantía total: 27.045 €

- 27** **Nombre del proyecto:** Interacción entre capas de esmalte durante la cocción.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot
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: 01/01/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 3.005 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Microestructura de vidriados cerámicos.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí
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: 01/01/2001 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 10.517 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Obtención de recubrimientos vidriados transparentes y brillantes de elevadas prestaciones mecánicas. Vidriados antigra. Nuevos aditivos para suspensiones de esmaltes y fritas. Reducción de la porosidad interna de recubrimientos cerámicos.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 8
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ESMALGLASS, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/01/2000 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 108.182 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Sustitución del silicato de circonio por otras materias primas, con vistas a obtener fritas y esmaltes que conduzcan a vidriados opacos de blancura similar a la de los vidriados blancos de circonio.
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Agustín Escardino Benlloch; José Luis Amorós Albaro
Nº de investigadores/as: 9
Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica
Entidad/es financiadora/s:
ESMALGLASS, S.A.
Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España
Fecha de inicio: 01/01/1997 **Duración:** 1 año
Cuantía total: 102.172 €



31 Nombre del proyecto: Estudio del origen de las burbujas en los recubrimientos vidriados de baldosas cerámicas (II).

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Torrecid, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/06/1996

Duración: 10 meses

Cuantía total: 10.517 €

32 Nombre del proyecto: Innovación en la tecnología de aplicaciones de esmaltes en seco.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

ESMALGLASS, S.A.

Ciudad entidad financiadora: Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/01/1995

Duración: 1 año

Cuantía total: 90.151 €

33 Nombre del proyecto: Estudio del origen de las burbujas en los recubrimientos vidriados de baldosas cerámicas.

Grado de contribución: Investigador/a

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

Nº de investigadores/as: 4

Entidad/es participante/s: Instituto de Tecnología Cerámica

Entidad/es financiadora/s:

Torrecid, S.A.

Tipo de entidad: Entidad Empresarial

Ciudad entidad financiadora: Alcora, Comunidad Valenciana, España

Fecha de inicio: 01/11/1994

Duración: 1 año

Cuantía total: 15.025 €



Resultados

Propiedad industrial e intelectual

Título propiedad industrial registrada: Method of decorating ceramic tiles, compositions used for same and ceramic tiles thus produced

Inventores/autores/obtentores: Vicente Sanz Solana; Ana Gozalbo Nebot; Juan Carlos Jarque Fonfría; Sergio Mestre Beltrán

Entidad titular de derechos: ASOCIACIÓN DE INVESTIGACIÓN DE LAS INDUSTRIAS CERÁMICAS A.I.C.E.

Nº de solicitud: PCT/ES2004/000150

País de inscripción: España

Fecha de concesión: 02/04/2004

C. Autón./Reg. de explotación: Francia / Italia / Japón / Reino Unido / Estados Unidos de América

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 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 - 12, pp. 3392 - 3407. Elsevier, 2019.

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

Autor de correspondencia: No
- María José Sánchez Rivera; Ana Gozalbo Nebot; Valentín Pérez Herranz; Sergio Mestre Beltrán. Diseño experimental aplicado a la mejora del efecto del óxido de bismuto como promotor de sinterización del óxido de estaño. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 57 - 3, pp. 119 - 123. 2018.

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

Autor de correspondencia: No
- Yolanda Bautista Rabanal; Ana Gozalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana. Thermal Degradation Mechanism of a Thermostable Polyester Stabilized with an Open-Cage Oligomeric Silsesquioxane. Materials. 11 - 1, MDPI, 2018.

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

Autor de correspondencia: No
- Agustín Escardino Benlloch; Adriana Belda Peña; María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot. Ceria-doped scandia-stabilized zirconia ($10\text{Sc}_2\text{O}_3 \cdot 1\text{CeO}_2 \cdot 89\text{ZrO}_2$) as electrolyte for SOFCs: Sintering and ionic conductivity of thin, flat sheets. INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY. 14 - 4, pp. 532 - 542. WILEY, 2017.

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

Autor de correspondencia: Si

- 5** Yolanda Bautista Rabanal; Ana Gozalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán; Vicente Sanz Solana. Improvement in Char Strength with an Open Cage Silsesquioxane Flame Retardant. *Materials*. 10 - 6, pp. 567 - 581. MDPI, 2017.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 6** Maria Magdalena Lorente Ayza; María José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot; Sergio Mestre Beltrán. Preparation of chamottes as a raw material for low-cost ceramic membranes. *INTERNATIONAL JOURNAL OF APPLIED CERAMIC TECHNOLOGY*. 813 - 6, pp. 1149 - 1158. WILEY, 2016.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Autor de correspondencia: No
- 7** Ana López Lilao; Marine Bruzi; Vicenta Sanfélix; Ana Gozalbo Nebot; Gustavo Mallol Gasch; Eliseo Monfort Gimeno. Evaluation of the Dustiness of Different Kaolin Samples. *Journal of Occupational and Environmental Hygiene*. 8 - 12, pp. 547 - 554. American Industrial Hygiene Association (AIHA) and American Conference of Governmental Industrial Hygienists (ACGIH®), 2015.
DOI: 10.1080/15459624.2015.1019079.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 8** Revel, G.M.; Martarelli, M.; Emiliani, M.; Ana Gozalbo Nebot; Maria José Orts Tarí; Bengochea, M.A.; Guaita Delgado, L.; Gaki, A.; Katsiapi, A.; Taxiarchou, M.; Arabatzis, I.; Fasaki, I.; Hermanns, S.. Cool products for building envelope - Part I: Development and lab scale testing. *Solar Energy*. 105, pp. 770 - 779. 2014. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.solener.2014.03.029>>. ISSN 0038-092X
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 9** Sergio Mestre Beltran; Maria Pilar Gómez Tena; Maria Fernanda Gazulla Barreda; Ana Gozalbo Nebot. Interaction of the chromium-iron black pigment with porcelanised stoneware. *Ceramics International*. 39 - 7, pp. 7453 - 7459. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2013.02.090>>. ISSN 0272-8842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 10** G.M. Revel; M. Martarelli; M.A. Bengochea; A. Gozalbo; M.J. Orts; A. Gaki; M. Gregou; M. Taxiarchou; M.A. Bianchin; M. Emiliani. Nanobased coatings with improved NIR reflecting properties for building envelope materials: development and natural aging effect measurement. *Cement & Concrete Composites*. 36 - 1, pp. 128 - 135. 2013. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cemconcomp.2012.10.002>>. ISSN 0958-9465
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 11** Javier García-Ten; Agustín Escardino; Carlos Felíu; Ana Gozalbo. Calcium carbonate thermal decomposition in white-body wall tile during firing. II. Influence of body thickness and calcite content. *Ceramics International*. 38, pp. 3141 - 3147. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.ceramint.2011.12.016>>. ISSN 0272-8842
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 12** Encarna Bou; María José Orts; Carmen Moreda; Ana Gozalbo; Rosario Gimeno; A. Sánchez. Estudio del efecto fotocromático que presentan los vidriados opacificados por esfena. *Bol. Soc. Esp. Ceram. Vidr.* 51 - 2, pp. 89 - 94. 2012. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.132012>>. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 13** Juan Francisco Noguera; Arnaldo Moreno; Ana Gozalbo; María José Orts. Desenvolvimento de Vidrados Cerâmicos com Propriedades Bactericidas e Fungicidas. *Interceram*. 16 - 3, pp. 7 - 16. 2011.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 14** Francisca Quereda; Enrique Sánchez; Javier García-Ten; Ana Gozalbo; V. Beltrán; J. Sánchez; J. Sales. Uso del carbonato sódico como ligante en composiciones de baldosas cerámicas. *Bol. Soc. Esp. Ceram. Vidr.* 49 - 4, pp. 327 - 334. 2010. Disponible en Internet en: <<http://dx.doi.org/10.3989/cyv.262011>>. ISSN 0366-3175
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

- 15** Fernando Lucas; Carolina Blanco; Paula Comes; Ana Gozalbo; María José Orts; Sergio Mestre; Encarna Bou. Use of digital jet printing in the reproduction and recovery of architectural ceramic heritage. *Interceram*. 57 - 3, pp. 186 - 192. 2008.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 16** José Luis Amorós; María José Orts; Javier García-Ten; Ana Gozalbo; Enrique Sánchez. Effect of green porous texture on porcelain tile properties. *J. Eur. Ceram. Soc.* 27, pp. 2295 - 2301. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 17** Encarna Bou; Arnaldo Moreno; Agustín Escardino; Ana Gozalbo. Microstructural study of opaque glazes obtained from frits of the system: $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-B}_2\text{O}_3\text{-(P}_2\text{O}_5\text{)-CaO-K}_2\text{O-TiO}_2$. *J. Eur. Ceram. Soc.* 27, pp. 1791 - 1796. 2007.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 18** José Luis Amorós; Ana Gozalbo; Sergio Mestre; María José Orts; Juan Aparisi; Francisco Javier Ferrando; Antonio José Ramos; M. Paulo; Begoña Campos. Vidriados mates en baldosas obtenidas por bicocción rápida. *Cerámica Información*. 334, pp. 63 - 70. 2006.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 19** José Luis Amorós; María José Orts; Ana Gozalbo; Encarna Blasco. Análisis elemental de superficies por XPS/ESCA. *Técnica Cerámica*. 336, pp. 881 - 883. 2005.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 20** Carmen Luna; Carmen Lloreda; Juan Francisco Almagro; Jaime Botella; María José Orts; Ana Gozalbo. Design and Application of a Set of Vitreous Standards for EDS-SEM Microanalysis of Melting Shop Slags. *Microchimica Acta*. 145 - 1-4, pp. 121 - 127. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 21** Vicente Cantavella; Enrique Sánchez; María Jesús Ibáñez; María José Orts; Javier García-Ten; Ana Gozalbo. Grinding work simulation in industrial porcelain tile polishing. *Key Engineering Materials*. 264-268, pp. 1467 - 1470. 2004.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 22** María José Orts; Ana Gozalbo; Arnaldo Moreno; Enrique Sánchez; Lidón Bachero; F. Gattinoni; L. Mazzucchi. Behaviour of ceramic rollers in a porcelain tile kiln. *Am. Ceram. Soc. Bull.* 82 - 9, pp. 31 - 35. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 23** Agustín Escardino; José Luis Amorós; María José Orts; Ana Gozalbo; Sergio Mestre; Juan Aparisi; Francisco Ferrando; Luis Sánchez. Surface porosity of polished glazes. *C+CA*. 3-4, pp. 97 - 110. 2003.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 24** José Luis Amorós; Agustín Escardino; Ana Gozalbo; María José Orts. Effect of devitrification on frit particle sintering during firing. *Key Engineering Materials*. 206-213, pp. 2053 - 2056. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 25** Arnaldo Moreno; Enrique Sánchez; Ana Gozalbo; María José Orts; Lidón Bachero; F. Gattinoni; L. Mazzucchi. Evolución de la microestructura de rodillos cerámicos durante su uso. *Técnica Cerámica*. 303, pp. 665 - 667. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 26** Agustín Escardino; José Luis Amorós; Ana Gozalbo; María José Orts; Fernando Lucas; Adriana Belda. Interaction between glaze layers during firing chemical resistance of resulting glazes. *Cer Acta*. 14 - 2, pp. 28 - 46. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 27** José Luis Amorós; Vicente Sanz; Ana Gozalbo; Vicente Beltrán. Viscosity of concentrated clay suspensions. Effect of solids volume fraction, shear stress and deflocculant content. Br. Ceram. Trans. 101 - 5, pp. 185 - 193. 2002.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 28** María José Orts; José Luis Amorós; Javier García-Ten; Enrique Sánchez; Ana Gozalbo. Propiedades superficiales del gres porcelánico: relación con la microestructura. Técnica Cerámica. 297, pp. 1240 - 1248. 2001.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 29** Agustín Escardino; José Luis Amorós; Ana Gozalbo; María José Orts; Arnaldo Moreno. Gahnite devitrification in ceramic frits: mechanism and process kinetics. J. Am. Ceram. Soc. 83 - 12, pp. 2938 - 2944. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico
- 30** Arnaldo Moreno; Javier García-Ten; Vicente Sanz; Ana Gozalbo; José Cabedo; R. Berge; Susana Cármena. Viabilidad del uso de fritas como materias primas de las composiciones de gres porcelánico. Cerámica Información. 268, pp. 73 - 84. 2000.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 31** Agustín Escardino; José Luis Amorós; Ana Gozalbo; María José Orts. Crystallisation in SiO₂-Al₂O₃-ZnO-TiO₂ glass: process mechanism. Br. ceram. trans. 98 - 4, pp. 196 - 199. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 32** María José Orts; Ana Gozalbo; Rocío De Lemus; Vicente Cantavella. Estudio de la desvitrificación en una frita de circonio por difracción de rayos X a alta temperatura. Técnicas de laboratorio. 239, pp. 132 - 133. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico
- 33** Enrique Sánchez; Fernando Ginés; Vicente Sanz; Ana Gozalbo. Estudio del comportamiento plástico de arcillas mediante un reómetro de par de torsión. Técnicas de Laboratorio. 241, pp. 316 - 317. 1999.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 34** José Luis Amorós; Agustín Escardino; Ana Gozalbo; Carlos Felíu. Desarrollo de un vidriado cerámico con resistencia a la abrasión y dureza mejoradas. Rev. R. Acad. Cien. Exact. Fís. Nat. (Esp). 92 - 1, pp. 101 - 106. 1998.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 35** Francisco Negre; Enrique Sánchez; Vicente Sanz; Ana Gozalbo; D. Alegre; A. Carceller. Estimación del grado de dispersión de las tintas serigráficas. Cerámica Información. 228, pp. 36 - 44. 1997.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 36** Vicente Ferrando; José Luis Amorós; María José Orts; Ana Gozalbo; Adriana Belda; Francisco Sanmiguel. Evolution of glaze porosity in firing. Sintering mechanism kinetics. Ceramica Acta. 8 - 3, pp. 6 - 20. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 37** Agustín Escardino; Arnaldo Moreno; José Luis Amorós; Ana Gozalbo; Juan Aparisi; Luis Francisco Sánchez. Study of crystalline-phase formation in white zirconium glazes. Cerámica Acta. 8 - 3, pp. 6 - 20. 1996.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 38** Vicente Caballer; Jordi Marco; Francisco Negre; Enrique Sánchez; Encarna Bou; Sergio Mestre; Ana Gozalbo. Improving glaze whiteness by statistical experimental design. International Ceramic Journal. April, pp. 23 - 30. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista



- 39** José Luis Rodrigo; Francisco Sanmiguel; Ana Gozalbo; María José Orts; José Luis Amorós; Adriana Belda. Studio su alcune variabili che influenzano la brillantezza degli smalti ottenuti da miscele di fritte e di ossido di tungsteno. Ceramica Informazione. 355, pp. 613 - 620. 1995.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 40** Ana Gozalbo; José Luis Amorós; Agustín Escardino; María Jesús Ibáñez. Influence of microstructure on indentation hardness of a ZnO-Al₂O₃-SiO₂-TiO₂ glass ceramic. British Ceramic Transactions. 93 - 4, pp. 137 - 140. 1994.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 41** Maria José Orts; José Luis Amorós; Agustín Escardino; Ana Gozalbo; Carlos Felú. Kinetic model for the isothermal sintering of low porosity floor tiles. Applied Clay Science. 8, pp. 231 - 245. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico
- 42** Maria José Orts; Begoña Campos; Marcela Picó; Ana Gozalbo. Methods of granulometric analysis: Application in the granulometry control of raw materials. Tile Brick International. 9 - 3, pp. 143 - 150. 1993.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 43** José Luis Amorós; Maria José Orts; Ana Gozalbo; Enrique Montiel. Acuerdo esmalte-soporte (III). Elasticidad de soportes y vidriados cerámicos. Técnica Cerámica. 180, pp. 34 - 45. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 44** María José Orts; José Emilio Enrique; Ana Gozalbo; Francisco Negre. Production Faults in Ceramic Tiles. Tile Brick International. 6 - 5, pp. 23 - 34. 1990.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 45** María José Sánchez Rivera. Diseño experimental aplicado a la mejora del efecto del óxido de bismuto como promotor de sinterización del óxido de estaño. Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. 57 - 3, pp. 119 - 123.
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 46** Ana Gozalbo; María José Orts; Sergio Mestre; Carmen Luna; Juan Francisco Almagro. Refractory corrosion by melting shop slags. Stainless steel '05: science and market. pp. 129 - 133. ODRIOZOLA, J.A.; PAUL, A. (Eds.), 2005.
Tipo de producción: Libro o monografía científica

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Wastes from industrial processes introduced as chamottes in ceramic membranes
Nombre del congreso: Euromembrane 2018
Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 09/07/2018
Ciudad entidad organizadora: Castelló de la Plana, María Magdalena Lorente Ayza; María del Carmen Bordes Navarro; Sonia Sales Pla; Enrique Sánchez Vilches; P. Ugarte; A. Ramo; E. Zuriaga; E. Santateresa; Ana Gozalbo Nebot; J. Rubert; O. Sos; J. A. Basiero.
- 2** **Título del trabajo:** (Sb)SnO₂/Ni(OH)₂ ceramic electrode for electrooxidation of emergent contaminants
Nombre del congreso: 7th International Congress on Ceramics & 62º Congresso Brasileiro de Cerâmica (ICC7)
Ciudad de celebración: Foz do Iguaçu, Brasil



Fecha de celebración: 17/06/2018

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

- 3 Título del trabajo:** Ceramic electrodes for advanced oxidation of emergent contaminants
Nombre del congreso: European Congress and Exhibition on Advanced Materials and Processes. Euromat
Ciudad de celebración: Thessanoliiki, Grecia
Fecha de celebración: 17/09/2017
Sergio Mestre Beltrán; María José Sánchez Rivera; Ana Gozalbo Nebot; Valentín Pérez Herranz.
- 4 Título del trabajo:** Advanced oxidation of dyes with ceramic-based electrodes
Nombre del congreso: 15th Conference & Exhibition of the European Ceramic Society (ECerS2017)
Ciudad de celebración: Budapest, Hungría
Fecha de celebración: 09/07/2017
Entidad organizadora: European Ceramic Society
Maria José Sánchez Rivera; Ana Gozalbo Nebot; V. Pérez-Herranz; Sergio Mestre Beltrán.
- 5 Título del trabajo:** Optimización de electrodos en el sistema ZnO-Al₂O₃ mediante un diseño de experimentos
Nombre del congreso: LV Congreso de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio(SECV 2016) y I Congreso Bienal de la SECV
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 05/10/2016
Entidad organizadora: Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
Maria Magdalena Lorente Ayza; B. Pelle; Vicente Sanz Solana; An Gozalbo Nebot; V. Perez; Sergio Mestre Beltrán.
- 6 Título del trabajo:** Efecto lustre: mecanismo e influencia del tamaño de partícula
Nombre del congreso: XIV Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/02/2016
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
Ciudad entidad organizadora: Castellò de la Plana, Comunidad Valenciana, España
1; C. Rubert; J. Manrique; J. Usó; Maria José Orts Tarí; Ana Gozalbo Nebot; Encarna Bou Solsona.
- 7 Título del trabajo:** Esmaltado en seco de baldosas cerámicas. Acondicionamiento de los polvos de esmalte necesarios
Nombre del congreso: XIV Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento ceramico
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 08/02/2016
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación
Ciudad entidad organizadora: Castellò de la Plana, Comunidad Valenciana, España
Adriana Belda Peña; Yolanda Bautista Rabanal; Javier Castellano Brull; Ana Gozalbo Nebot; María José Orts Tarí; Vicente Sanz Solana.
- 8 Título del trabajo:** Obtention of electrolyte layers for use in solid oxide fuel cells in ESC configuration, operating at 600 °C.
Nombre del congreso: ANQUE's International Congress of Chemical Engineering. ANQUE-ICCE 2012
Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España
Fecha de celebración: 06/2012
Entidad organizadora: ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA
A. Escardino; A. Belda; A. Gozalbo. "Actas".

**9 Título del trabajo:** Radiative properties of tiles

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

Ciudad de celebración: Stockholm, Suecia

Fecha de celebración: 06/2011

Entidad organizadora: European Ceramic Society

E. Sánchez; A. Gozalbo; M.J. Orts; S. Mestre; M.A. Bengochea; L. Guaita. "Qualicer 2010: XI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación, 2010. (ISBN: 978-84-95931-37-5)".

10 Título del trabajo: Desarrollo de esmaltes cerámicos con propiedades bactericidas y fungicidas.

Nombre del congreso: XI Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico. QUALICER

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 02/2010

Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.

J.F. Noguera; A. Moreno; A. Gozalbo; M.J. Orts. "Qualicer 2010: XI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación, 2010. (ISBN: 978-84-95931-37-5)".

11 Título del trabajo: Vidriados cerámicos con efecto aventurina.

Nombre del congreso: IX CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO. QUALICER 2006

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 02/2006

Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.

A. Gozalbo; M.J. Orts; S. Mestre; P. Gómez; P. Agut; F. Lucas; A. Belda; C. Blanco. "Qualicer 2006: IX Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico. Castellón: Cámara oficial de comercio, industria y navegación, 2006. pp. P.BC195-P.BC208."

12 Título del trabajo: Vidriados mates en baldosas obtenidas por bicocción rápida.

Nombre del congreso: IX CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO. QUALICER 2006

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 02/2006

Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.

J.L. Amorós; A. Gozalbo; S. Mestre; M.J. Orts; J. Aparisi; F.J. Ferrando; A.J. Ramos; M. Paulo; B. Campos. "Qualicer 2006: IX Congreso mundial de la calidad del azulejo y del pavimento cerámico. Castellón: Cámara oficial de comercio, industria y navegación, 2006. pp. P.BC209-P.BC222."

13 Título del trabajo: Influencia de la composición de los "engobes de costilla" sobre el ataque de rodillos cerámicos.

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

Ciudad de celebración: Sevilla, Andalucía, España

Fecha de celebración: 11/2005

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO

E. Bou; M.J. Orts; A. Gozalbo; C. Moreda. "RAMÍREZ DE ARELLANO, A. et al.(Eds.) Innovación, ciencia y tecnología de los materiales cerámicos y vítreos 2005: Libro de resúmenes de los trabajos presentados a la XLV reunión anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Sevilla:SECV, 2005. pp.81".



- 14 Título del trabajo:** Chemical attack of ceramic rollers in tile kilns.
Nombre del congreso: 106th Annual Meeting & Exposition of The American Ceramic Society
Ciudad de celebración: Indianapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/2004
Entidad organizadora: The American Ceramic Society
A. moreno; E. Sánchez; A. Gozalbo; M.J. Orts. "Annual Meeting Abstracts book, p. 284."
- 15 Título del trabajo:** Porosidad de vidriados pulidos obtenidos por aplicación via seca.
Nombre del congreso: VIII CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO. QUALICER 2004
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/2004
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
A. Escardino; M.J. Orts; A. Gozalbo; S. Mestre; J. Aparisi; F.J. Ferrando; A.J. Ramos; L.F. Sánchez. "Actas del VIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.II, P.GI-449-463, 2004".
- 16 Título del trabajo:** Densification of binary particle mixtures by tapping.
Nombre del congreso: 4th European Congress of Chemical Engineering
Ciudad de celebración: Granada, Andalucía, España
Fecha de celebración: 09/2003
Entidad organizadora: ASOCIACION NACIONAL DE QUIMICOS DE ESPAÑA
M.J. Orts; J.L. Amorós; G. Mallol; J.C. Jatque; A. Gozalbo. "European Congress of Chemical Engineering. Chemical engineering a tool for progress: topic 8 Powder Technology. Abstracts. Madrid: ANQUE, 2003."
- 17 Título del trabajo:** Grinding work simulation in industrial porcelain tile polishing.
Nombre del congreso: 8th EUROPEAN CERAMIC SOCIETY CONFERENCE (ECERS)
Ciudad de celebración: Istambul, Turquía
Fecha de celebración: 07/2003
Entidad organizadora: European Ceramic Society
V. Cantavella; E. Sánchez; M.J. Ibáñez; M.J. Orts; J. García-Ten; A. Gozalbo. "Key Engineering Materials Vols. 264-268 (2004) pp. 1467-1470."
- 18 Título del trabajo:** Desing, manufacture and application of a set of vitreous standards for EDS-SEM microanalysis of melting shop slags.
Nombre del congreso: 8th EUROPEAN WORKSHOP on MODERN DEVELOPMENTS AND APPLICATIONS IN MICROBEAM ANALYSIS
Ciudad de celebración: Chiclana de la Frontera, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/2003
Entidad organizadora: European Microbeam Analysis Society
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
C. Luna; C. Lloreda; J.F. Almagro; J. Botella; M.J. Orts; A. Gozalbo. "Modern developments and applications in microbeam analysis. Book of Abstracts EMAS 2003. pg 315."
- 19 Título del trabajo:** Characterisation of refractory materials by X-ray fluorescence spectrometry and X-ray diffraction.
Nombre del congreso: 10ª JORNADAS DE ANALISIS INSTRUMENTAL- JAI
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/2002
M.F. Gazulla; M.P. Gómez; M. Orduña; A. Barba; A. Gozalbo. "10ª Jornadas de Análisis Instrumental. Libro de resúmenes.Barcelona: Fira de Barcelona, 2002. pag 402."

- 20 Título del trabajo:** Densification of particle beds by tapping. Influence of particle size.
Nombre del congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/2002
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
J.L. Amorós; G. Mallol; J.C. Jarque; A. Gozalbo. "Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Barcelona: Fira de Barcelona, 2002, pag. 261."
- 21 Título del trabajo:** Determinación del contenido en materia orgánica en arcillas por coulombimetría.
Nombre del congreso: XVII REUNION CIENTIFICA DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ARCILLAS (SEA 2002)
Ciudad de celebración: Elche y Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 11/2002
M.F. Gazulla; M.J. Orts; A. Gozalbo; J.L. Amorós. "Sanfeliu, T.; Jordán, M.M. (Eds.) La investigación de arcillas en geología, agricultura, medio ambiente y ciencia de materiales. Elche: Universidad Miguel Hernández, 2002. pp. 229-232."
- 22 Título del trabajo:** Physico-chemical characteristics of aqueous clay suspensions. Effect of solids and deflocculant content.
Nombre del congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/2002
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
J.L. Amorós; V. Sanz; S. Mestre; A. Gozalbo. "9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Barcelona: Fira de Barcelona, 2002. pag. 280."
- 23 Título del trabajo:** Rheological behaviour of concentrated clay suspensions at rest.
Nombre del congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/2002
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
J.L. Amorós; V. Sanz; A. Gozalbo; J.C. Jarque. "9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Barcelona: Fira de Barcelona, 2002. pag. 279."
- 24 Título del trabajo:** Rheological characterisation of particle beds by the shear cell. Influence of particle size.
Nombre del congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/2002
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
J.L. Amorós; G. Mallol; J.C. Jarque; A. Gozalbo. "9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes. Barcelona: Fira de Barcelona, 2002. pag. 263."
- 25 Título del trabajo:** Sintering of ceramic glazes. Effect of composition on resulting glaze porosity.
Nombre del congreso: IX CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 11/2002
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
A. Escardino; J.L. Amorós; M.J. Orts; A. Gozalbo; S. Mestre; J. Aparisi; F. Ferrando; L. Sánchez. "9º Congreso Mediterráneo de Ingeniería Química. Libro de resúmenes, Barcelona: Fira de Barcelona, 2002. pag. 262."



- 26 Título del trabajo:** Evolución de la microestructura de rodillos cerámicos durante su uso.
Nombre del congreso: VII CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO.(QUALICER 2002)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/2002
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
A. Moreno; E. Sánchez; A. Gozalbo; M.J. Orts; L. Bachero; F. Gattinoni; L. Mazzucchi. "Actas del VII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.III, Pos 103-106, 2002."
- 27 Título del trabajo:** Interacción entre capas de esmalte durante la cocción. Resistencia química de los vidriados resultantes.
Nombre del congreso: VII CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO.(QUALICER 2002)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/2002
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
A. Escardino; J.L. Amorós; A. Gozalbo; M.J. Orts; F. Lucas; A. Belda. "Actas del VII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.I, P. GI 201-217, 2002."
- 28 Título del trabajo:** Porosidad superficial de vidriados pulidos: Influencia de algunas variables.
Nombre del congreso: VII CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO.(QUALICER 2002)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/2002
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
A. Escardino; J.L. Amorós; S. Mestre; A. Gozalbo; M.J. Orts; J. Aparisi; F. Ferrando; L. Sánchez. "Actas del VII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.II, P. GI 313-328, 2002."
- 29 Título del trabajo:** Development of a glass-ceramic coating for tiles.
Nombre del congreso: 7th EUROPEAN CERAMIC SOCIETY CONFERENCE (ECERS).
Ciudad de celebración: Brugge, Bélgica
Fecha de celebración: 09/2001
Entidad organizadora: EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
A. Belda; A. Gozalbo; F. Lucas; M.J. Orts.
- 30 Título del trabajo:** Effect of devitrification on frit particle sintering during firing.
Nombre del congreso: 7th EUROPEAN CERAMIC SOCIETY CONFERENCE (ECERS).
Ciudad de celebración: Brugge, Bélgica
Fecha de celebración: 09/2001
Entidad organizadora: EUROPEAN CERAMIC SOCIETY
J.L. Amorós; A. Escardino; A. Gozalbo; M.J. Orts. "Key Engineering Materials Vols. 206-213 (2002) pp. 2053-2056."
- 31 Título del trabajo:** Influencia de la microestructura del gres porcelánico sobre sus propiedades finales.
Nombre del congreso: 45 CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA.
Ciudad de celebración: Florianópolis, Brasil
Fecha de celebración: 06/2001

- 32 Título del trabajo:** El boro como fundente auxiliar en las composiciones de gres porcelánico.
Nombre del congreso: VI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER 2000).
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/2000
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
A. Moreno; J. García-Ten; E. Bou; A. Gozalbo; J. Simón; S. Cook; M. Galindo. "Actas del VI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.I, PGI 77-92, 2000".
- 33 Título del trabajo:** Viabilidad de uso de fritas como materias primas de las composiciones de gres porcelánico.
Nombre del congreso: VI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico (QUALICER 2000).
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/2000
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
A. Moreno; J. García-Ten; V. Sanz; A. Gozalbo; J. Cabedo; R. Berge; J. Colom; S. Cármena. "Actas del VI Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.II, PGI 237-251, 2000".
- 34 Título del trabajo:** Crystallization in a $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-ZnO-CaO}$ glass. Empirical Model for fitting experimental data from the devitrification process.
Nombre del congreso: 101st ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY.
Ciudad de celebración: Indianapolis, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 04/1999
Entidad organizadora: AMERICAN CERAMIC SOCIETY
A. Moreno; A. Escardino; A. Gozalbo; M.J. Orts.
- 35 Título del trabajo:** Effect of starting particle-size on the crystallization of an $\text{SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3\text{-ZnO-TiO}_2$ glass.
Nombre del congreso: 100th ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY.
Ciudad de celebración: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/1998
Entidad organizadora: AMERICAN CERAMIC SOCIETY
A. Escardino; J.L. Amorós; A. Gozalbo; M.J. Orts.
- 36 Título del trabajo:** Kinetic model for diopside devitrification in ceramic frits.
Nombre del congreso: 100th ANNUAL MEETING OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY.
Ciudad de celebración: Cincinnati, Estados Unidos de América
Fecha de celebración: 05/1998
Entidad organizadora: AMERICAN CERAMIC SOCIETY
A. Escardino; C. Felú; J.L. Amorós; A. Gozalbo.
- 37 Título del trabajo:** Estudio de la desvitrificación en una frita de circonio, por difracción de rayos X a alta temperatura.
Nombre del congreso: V CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO (QUALICER 98)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/1998
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.



M.J. Orts; A. Gozalbo; R. De Lemus; V. Cantavella. "Actas del V Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.II, Pos 45-47, 1998."

- 38 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 (QUALICER 98)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/1998
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
E. Sánchez; F. Ginés; V. Sanz; A. Gozalbo. "Actas del V Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.II, Pos 57-59, 1998."
- 39 Título del trabajo:** Importancia del acoplamiento entre las etapas de cristalización y de sinterización, en fritas que desvitrifican ganita, durante la cocción.
Nombre del congreso: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad de celebración: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/1997
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
A. Escardino; J.L. Amorós; A. Gozalbo; A. Moreno. "37 Congreso nacional [de la] Sociedad Española de Cerámica y Vidrio : libro de resúmenes. Castellón: Faenza Editrice, 1997."
- 40 Título del trabajo:** Modelo cinético para la desvitrificación de dióxido de silicio en fritas cerámicas.
Nombre del congreso: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad de celebración: Villarreal, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 05/1997
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
A. Escardino; J.L. Amorós; C. Felú; A. Gozalbo. "37 Congreso nacional [de la] Sociedad Española de Cerámica y Vidrio : libro de resúmenes. Castellón: Faenza Editrice, 1997. pp. 97."
- 41 Título del trabajo:** Crystallization kinetics in glasses based on the oxide system MgO-SiO₂-CaO.
Nombre del congreso: 7th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/1996
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
A. Escardino; C. Felú; A. Barba; A. Gozalbo. "7th Mediterranean congress on chemical engineering. Barcelona: Fira, 1996. pp. 231".
- 42 Título del trabajo:** Kinetic model for frit (glass) devitrification when a single crystalline phase forms with a different composition from that of the starting glass.
Nombre del congreso: 7th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/1996
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
A. Escardino; J.L. Amorós; C. Felú; A. Gozalbo. "7th Mediterranean congress on chemical engineering. Barcelona: Fira, 1996."
- 43 Título del trabajo:** Study of the sintering of frit particles based on the system SiO₂-Al₂O₃-ZnO.
Nombre del congreso: 7th MEDITERRANEAN CONGRESS OF CHEMICAL ENGINEERING
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/1996



Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL

J.L. Amorós; A. Escardino; A. Gozalbo; A. Moreno. "7th Mediterranean congress on chemical engineering. Barcelona: Fira, 1996."

- 44 Título del trabajo:** Relación entre las propiedades mecánicas y la microestructura de los soportes cerámicos crudos.

Nombre del congreso: XXXVI CONGRESO NACIONAL DE CERAMICA Y VIDRIO

Ciudad de celebración: San Sebastian, País Vasco, España

Fecha de celebración: 06/1996

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO

J.L. Amorós; F. Ginés; V. Cantavella; S. Mestre; A. Gozalbo.

- 45 Título del trabajo:** Estimación del grado de dispersión de las tintas serigráficas.

Nombre del congreso: IV CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 96).

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/1996

Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.

E. Sánchez; V. Sanz; F. Negre; A. Gozalbo; D. Alegre; A. Carceller. "En: Actas del IV Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol. I, 287-305, 1996."

- 46 Título del trabajo:** Estudio de la formación de fases cristalinas en vidriados blancos de circonio.

Nombre del congreso: IV CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 96).

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/1996

Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.

A. Escardino; A. Moreno; J.L. Amorós; A. Gozalbo; J. Aparisi; L.F. Sánchez. "Actas del IV Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol. I, 173-189, 1996."

- 47 Título del trabajo:** Evolución de la porosidad de esmaltes durante la cocción. Mecanismo y cinética de la sinterización.

Nombre del congreso: IV CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 96).

Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 03/1996

Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.

J.L. Amorós; M.J. Orts; A. Belda; A. Gozalbo; F. Sanmiguel; J.L. Rodrigo. "Actas del IV Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol. I, 115-135, 1996."

- 48 Título del trabajo:** Determinación de flúor por fluorescencia de Rayos X en materiales cerámicos.

Nombre del congreso: XXXIV CONGRESO ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO

Ciudad de celebración: L'Alcora, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 09/1994

Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO

A. Gozalbo; J. Colom; M.F. Gazulla; M.J. Cabrera. "Actas".

- 49** **Título del trabajo:** Estudio de algunas de las variables que influyen sobre el brillo de vidriados obtenidos a partir de una mezcla de frita y óxido de wolframio.
Nombre del congreso: III CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 94).
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/1994
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
J.L. Amorós; A. Gozalbo; M.J. Orts; A. Belda; J.L. Rodrigo; F. Sanmiguel. "En: Actas del III Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara de Comercio, Industria y Navegación. Vol.II, 47-59, 1994."
- 50** **Título del trabajo:** Mejora de la blancura de un vidriado mediante la aplicación de un diseño factorial de experimentos.
Nombre del congreso: III CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 94).
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/1994
Entidad organizadora: Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación.
F. Negre; E. Sánchez; E. Bou; S. Mestre; A. Gozalbo; V. Caballer; J. Marco. "En: Actas del III Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico. Castellón. Cámara Oficial de Comercio, Industria y Navegación. Vol.II, 21-34, 1994".
- 51** **Título del trabajo:** Relationship between effective diffusivity and the properties characterizing the porous structure of ceramic materials.
Nombre del congreso: 6º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA
Ciudad de celebración: Barcelona, Cataluña, España
Fecha de celebración: 10/1993
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE QUIMICA INDUSTRIAL
A. Escardino; C. Felú; A. Barba; A. Gozalbo. "Actas del 6º CONGRESO MEDITERRANEO DE INGENIERIA QUIMICA".
- 52** **Título del trabajo:** Crystallization kinetics of glasses on the SiO₂-Al₂O₃-ZnO system. Influence of particle size.
Nombre del congreso: 8th INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON CERAMICS. SIMCER
Ciudad de celebración: Rimini, Italia
Fecha de celebración: 11/1992
A. Belda; A. Gozalbo; J.L. Amorós; A. Escardino. "Actas del congreso".
- 53** **Título del trabajo:** Isothermal sintering of low porosity floor tiles. I. Proposed kinetic model.
Nombre del congreso: SEMINAR ON THERMAL BEHAVIOUR OF CLAYS
Ciudad de celebración: Leuven, Bélgica
Fecha de celebración: 10/1992
M.J. Orts; J.L. Amorós; A. Escardino; A. Gozalbo. "Actas".
- 54** **Título del trabajo:** Métodos de análisis granulométrico. Aplicación al control de la granulometría de las materias primas.
Nombre del congreso: II CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 92)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/1992
M.J. Orts; B. Campos; M. Picó; A. Gozalbo. "Actas del II CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 92)".

- 55 Título del trabajo:** Propiedades mecánicas de piezas de pavimento gresificado. Influencia de algunas variables de proceso.
Nombre del congreso: XXXI CONGRESO NACIONAL DE CERAMICA Y VIDRIO
Ciudad de celebración: Palma de Mallorca, Illes Balears, España
Fecha de celebración: 06/1991
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO
J.L. Amorós; A. Gozalbo; E. Montiel; M.J. Orts.
- 56 Título del trabajo:** Desgaste por abrasión de bolas de alúmina. Relación con su microestructura.
Nombre del congreso: XVI REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPIA ELECTRONICA
Ciudad de celebración: Cádiz, Andalucía, España
Fecha de celebración: 12/1990
Entidad organizadora: SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPIA ELECTRONICA
Tipo de entidad: Asociaciones y Agrupaciones
A. Gozalbo; M.J. Orts; M. Picó. "XVI REUNION BIENAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE MICROSCOPIA ELECTRONICA".
- 57 Título del trabajo:** Defectos de fabricación de pavimentos y revestimientos cerámicos
Nombre del congreso: I CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 90)
Ciudad de celebración: Castellón, Comunidad Valenciana, España
Fecha de celebración: 03/1990
M.J. Orts; J.L. Amorós; A. Escardino; A. Gozalbo. "Actas del I CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERAMICO (QUALICER 90)".

Otros méritos

Períodos de actividad investigadora

- 1 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Fecha de obtención: 01/01/2019
- 2 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2013
- 3 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2007
- 4 Nº de tramos reconocidos:** 1
Entidad acreditante: Comisión Nacional Evaluadora de la Actividad Investigadora
Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Fecha de obtención: 01/01/2001