



## **Fausto Rubio Alonso**

Generado desde: Editor CVN de FECYT

Fecha del documento: 23/10/2020

**v 1.4.3**

06d0ee3838858c43782f1be06ccf8a8b

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.

Licenciado en CC Químicas por la Universidad Complutense de Madrid en Marzo de 1988. Especialidad Química Física.

Comencé mi trabajo científico en el Instituto de Cerámica y Vidrio y en el año 1989 presentando la Tesina de Licenciatura titulada "Análisis de la Heterogeneidad Energética Superficial de Sólidos mediante la adsorción de n-Hexano". En este trabajo se desarrolló un método de resolución de la ecuación integral de adsorción, ecuación de Fredholm de 2º orden, mediante el método Edcais. Este método caracteriza y cuantifica los centros activos de cualquier tipo de superficies utilizando los datos de las isotermas de adsorción de diferentes vapores orgánicos. Una vez finalizado el trabajo de licenciatura comencé la investigación bajo un contrato con la empresa Repsol Química, S. A., en el período 1990-1994. En este tiempo se desarrollaron fibras de vidrio de sílice-circona mediante el proceso sol-gel. Se obtuvieron tanto fibras individuales como "mats" de fibras entrecruzadas. La relevancia de esta investigación radicó en que se consiguió la incorporación de concentraciones superiores al 16% de circona, concentraciones no obtenidas mediante el método tradicional de fusión de sílice y circona. Este trabajo dio como resultado final la presentación de la tesis doctoral en el año 1994 en la Universidad Complutense de Madrid el año 1994 titulada "Estudio Químico-Físico del Proceso de Obtención de materiales del sistema Sílice-Circona". Como resultado de este trabajo se presentó una patente.

En el año 1994 solicité beca para realizar Postdoctorado en la Universidad de California los Ángeles (UCLA) bajo la dirección del Profesor J. D. Mackenzie. El tema de trabajo fue la síntesis de materiales orgánico-inorgánicos mediante el proceso Sol-Gel. Este tipo de materiales se denominaban Ormosiles (ORganically MODified SILicates). Estos nuevos materiales tenían la característica principal de poseer propiedades elastoméricas pese a que su contenido inorgánico era de hasta el 75% en peso del material. Como hecho más relevante de los trabajos que desarrollé en UCLA, puede mencionarse el incremento en la estabilidad térmica de los Ormosiles. Básicamente, un ormosil tiene una temperatura de trabajo de unos 175°C sin perder sus condiciones elastoméricas en atmósfera de aire. El trabajo que realicé fue intentar el aumentar su temperatura de trabajo. Se consiguió aumentar dicha temperatura hasta unos 400°C mediante la incorporación de pequeñas cantidades de hierro en el material original.

Al regreso de la estancia Postdoctoral inicié la línea de investigación relacionada con los Oxcarburos de Silicio. Estos nuevos materiales se obtienen a partir de la pirólisis controlada en atmósfera inerte de los materiales denominados Ormosiles. Como hechos más relevantes se puede decir que se han presentado 4 tesis doctorales relacionadas con los Oxcarburos de Silicio así como ha dado lugar a más de 26 publicaciones en revistas internacionales y a la presentación de dos patentes.

Durante esta época, también estuve trabajando en diferentes proyectos industriales como por ejemplo en el desarrollo de nuevos materiales compuestos en base a nanofibra de carbono para aumentar las propiedades mecánicas y eléctricas de los mismos que tuvo como objetivo el desarrollo de nuevas palas de aerogeneradores o en la recuperación y reciclado de



materiales compuestos del sector aeronáutico. Los trabajos se desarrollaron bajo diferentes proyectos CENIT y CDTI.



## Indicadores generales de calidad de la producción científica

Descripción breve de los principales indicadores de calidad de la producción científica (sexenios de investigación, tesis doctorales dirigidas, citas totales, publicaciones en primer cuartil (Q1), índice h....). Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

SEXENIOS DE INVESTIGACIÓN: 4  
ÚLTIMO CONSEGUIDO: 2019  
TESIS DOCTORALES DIRIGIDAS: 4

El trabajo de investigación realizado desde mi entrada en el Instituto de Cerámica y Vidrio en el año 1990 ha dado lugar a los siguientes indicadores de calidad obtenidos de SCOPUS:

Artículos Totales: 98  
Número de Citas: 1731  
Promedio de Citas por Artículo: 16.64  
Índice h: 22

En relación a la calidad de los artículos SCI, el 82 % en los mismos han sido publicados en revistas del primer cuartil del ranking SCI en los últimos 5 años y el 55% de los artículos desde el año 1990.

He co-dirigido 3 tesis doctorales y 16 proyectos Fin de Carrera.



## Fausto Rubio Alonso

Apellidos: **Rubio Alonso**  
Nombre: **Fausto**  
ORCID: **0000-0001-8230-1357**  
ResearcherID: **B-2267-2008**  
Fecha de nacimiento: **14/02/1964**  
Sexo: **Hombre**  
Nacionalidad: **España**  
País de nacimiento: **España**  
C. Autón./Reg. de nacimiento: **Comunidad de Madrid**  
Provincia de contacto: **Madrid**  
Ciudad de nacimiento: **FRESNEDILLAS DE LA OLIVA**  
Dirección de contacto: **C/ OROPENDOLA, 26, 1º B**  
Código postal: **28025**  
País de contacto: **España**  
C. Autón./Reg. de contacto: **Comunidad de Madrid**  
Ciudad de contacto: **MADRID**  
Correo electrónico: **frubio@icv.csic.es**

### Situación profesional actual

**Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas      **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Departamento:** Química-Física de Superficies y Procesos, Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Categoría profesional:** CIENTIFICO TITULAR  
**Fecha de inicio:** 01/09/2000  
**Modalidad de contrato:** Funcionario/a      **Régimen de dedicación:** Tiempo completo  
**Primaria (Cód. Unesco):** 330000 - Ciencias Tecnológicas  
**Secundaria (Cód. Unesco):** 331200 - Tecnología de materiales



## Formación académica recibida

### Titulación universitaria

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

**Titulación universitaria:** Doctor

**Nombre del título:** Licenciado en Ciencias Químicas Especialidad Química Fundamental Opción Química Física

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 01/03/1988

### Doctorados

**Programa de doctorado:** Programa Oficial de Doctorado en Química Física

**Entidad de titulación:** Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

**Fecha de titulación:** 15/07/1994

### Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Francés	A2	B2	A2	A2	A2
Inglés	C1	C1	C1	C1	C1

## Actividad docente

### Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE UN ADITIVO REDOX DE COBALTO EN LAS PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS DE MATERIALES CDCs PARA SU USO COMO ELECTRODOS EN SUPERCONDENSADORES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España

**Alumno/a:** DANIEL NÚÑEZ SANTIAGO

**Fecha de defensa:** 12/09/2018

**Mención de calidad:** No



- 2** **Título del trabajo:** INFLUENCIA DE LA CONCENTRACIÓN DE DIVINILBENCENO EN LAS PROPIEDADES ELECTROQUÍMICAS DE CARBUROS DE SILICIO OBTENIDOS A PARTIR DE POLICARBOSILANO SMP-10  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** MARÍA GONZÁLEZ MORALES  
**Fecha de defensa:** 12/09/2018
- 3** **Título del trabajo:** DESARROLLO DE NUEVOS ELECTRODOS MEDIOAMBIENTALMENTE SOSTENIBLES PARA SU USO EN SUPERCONDENSADORES  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** MIGUEL ANGEL MORCILLO MÁRQUEZ  
**Fecha de defensa:** 12/09/2017
- 4** **Título del trabajo:** OBTENCIÓN DE ELECTRODOS DE CARBONO PARA CONDENSADORES A PARTIR DE OXICARBURO DE SILICIO  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España  
**Alumno/a:** ALMUDENA RODRÍGUEZ UTRERO  
**Fecha de defensa:** 11/07/2017  
**Mención de calidad:** No
- 5** **Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES TERMOQUÍMICOS COMO SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO TÉRMICO EN CENTRALES SOLARES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España  
**Alumno/a:** MIGUEL ÁNGEL HOYAS MALDONADO  
**Fecha de defensa:** 08/07/2016  
**Mención de calidad:** No
- 6** **Título del trabajo:** OBTENCIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE NUEVOS MATERIALES PARA RECEPTORES SOLARES  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** Alejandro Oreja Piris  
**Calificación obtenida:** APROBADO  
**Fecha de defensa:** 20/02/2015  
**Mención de calidad:** No
- 7** **Título del trabajo:** OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS LUMINISCENTES PARA APLICACIONES EN SEÑALIZACIÓN VIAL  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** VICTOR MANUEL BERNABÓN BLANCO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 12/07/2013  
**Mención de calidad:** No



- 8** **Título del trabajo:** SINTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE MATRIZ VITREA EN BASE A NANOFIBRAS DE CARBONO (NFC)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** MAIKA DÁVILA SÁNCHEZ  
**Calificación obtenida:** NOTABLE  
**Fecha de defensa:** 14/09/2012  
**Mención de calidad:** No
- 9** **Título del trabajo:** TRATAMIENTOS SUPERFICIALES DE NANOFIBRAS DE CARBONO PARA SU INCORPORACIÓN EN MATERIALES COMPUESTOS AVANZADOS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSE LUIS OTEO MAZO  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Alumno/a:** ANDRES NISTAL GONZÁLEZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 15/07/2012  
**Mención de calidad:** No
- 10** **Título del trabajo:** PIGMENTACIÓN DE POLÍMEROS REFORZADOS CON RESÍDUOS PÉTREOS  
**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MASTER  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** ANA MARÍA MARTORÁN MONTERO  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 05/07/2012  
**Mención de calidad:** No
- 11** **Título del trabajo:** UTILIZACIÓN DE LODOS DE DEPURADORA PARA LA FABRICACIÓN DE LADRILLOS CERÁMICOS  
**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MASTER  
**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Ciudad entidad realización:** Badajoz, Extremadura, España  
**Alumno/a:** VICENTE PAREDES GÓMEZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 05/07/2012  
**Mención de calidad:** No
- 12** **Título del trabajo:** SINTESIS, CARACTERIZACIÓN Y APLICACIONES ABSORBENTES DE TANINOS POLIMERIZADOS (RIGID TANNIN FOAM)  
**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera  
**Codirector/a tesis:** JESÚS BELTRÁN DE HEREDIA  
**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** ANGELA DELGADO REGAÑA  
**Calificación obtenida:** Sobresaliente





**Fecha de defensa:** 15/02/2012

**Mención de calidad:** No

**13 Título del trabajo:** INERTIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE LODOS DE POTABILIZADORA EN LA FABRICACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS

**Tipo de proyecto:** TRABAJO FIN DE MASTER

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** CARMEN ARROYO GÓMEZ

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 15/09/2011

**Mención de calidad:** No

**14 Título del trabajo:** DISEÑO DE MATERIALES COMPUESTOS DE ALTAS PRESTACIONES TÉRMICAS Y MECÁNICAS

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** ASCENSIÓN MURCIEGO MURCIEGO

**Entidad de realización:** Universidad de Salamanca **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** ROCIO ESTEFANÍA ROJAS HERNÁNDEZ

**Calificación obtenida:** Sobresaliente

**Fecha de defensa:** 30/06/2011

**Mención de calidad:** No

**15 Título del trabajo:** DISEÑO DE NUEVAS SUPERFICIES AUTOLIMPIABLES A PARTIR DE LA BIOMIMÉTICA DE LA FLOR DE LOTO

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** LUCIA SALVADOR RODRÍGUEZ

**Calificación obtenida:** MATRÍCULA DE HONOR

**Fecha de defensa:** 30/06/2011

**Mención de calidad:** No

**16 Título del trabajo:** PREPARACIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE ALTAS PRESTACIONES PARA APLICACIONES AERONÁUTICAS Y AEROESPACIALES

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Alumno/a:** ANGEL GARCÍA DIESTRO

**Fecha de defensa:** 15/06/2011

**17 Título del trabajo:** DISEÑO DE NUEVOS MATERIALES PARA EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN A PARTIR DEL RECICLADO DE RESIDUOS DE ROCA ORNAMENTAL

**Tipo de proyecto:** Proyecto Final de Carrera

**Codirector/a tesis:** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ

**Entidad de realización:** Universidad de Extremadura **Tipo de entidad:** Universidad

**Ciudad entidad realización:** BADAJOZ, Extremadura, España

**Alumno/a:** SARA GARCÍA VALLE

**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE

**Identificar palabras clave:** Tecnología química

**Fecha de defensa:** 02/07/2010



- 18 Título del trabajo:** NUEVO PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE VIDRIOS DE OXICARBURO. ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DEL PROCESO  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSE LUIS OTEO MAZO  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** M<sup>a</sup> ALEJANDRA MAZO FERNÁNDEZ  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 15/07/2008  
**Mención de calidad:** No
- 19 Título del trabajo:** SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES VÍTREOS DE OXICARBURO DE SILICIO OBTENIDOS A PARTIR DEL SISTEMA SiO<sub>2</sub>-TEOS-PDMS  
**Tipo de proyecto:** Tesis Doctoral  
**Codirector/a tesis:** JOSE LUIS OTEO MAZO  
**Entidad de realización:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad  
**Alumno/a:** CESAR MARTOS LUJÁN  
**Calificación obtenida:** SOBRESALIENTE  
**Fecha de defensa:** 02/02/2003  
**Mención de calidad:** No

## Experiencia científica y tecnológica

### Actividad científica o tecnológica

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

- 1 Nombre del proyecto:** Nuevos supercondensadores híbridos basados en electrodos de nanocomposites de carbono/grafeno derivados de (oxi)carburos  
**Entidad de realización:** Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** FAUSTO RUBIO ALONSO; MARIA TERESA COLOMER BASE  
**Nº de investigadores/as:** 7  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2017 - 31/12/2020  
**Cuantía total:** 200.000 €
- 2 Nombre del proyecto:** Aplicaciones industriales de la espirulina  
**Entidad de realización:** Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Luis Pascual López; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Comunidad de Madrid

**Tipo de entidad:** CAM**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio-fin:** 01/10/2014 - 31/12/2018**Cuantía total:** 82.800 €

- 3 Nombre del proyecto:** Investigación en Materiales y Diseños Innovadores para Receptores Avanzados Solares.

**Entidad de realización:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Luis Pascual López; Paloma Recio de la Rosa; Carmen Pascual Centenera**Nº de investigadores/as:** 6**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2013 - 31/12/2015**Cuantía total:** 120.000 €

- 4 Nombre del proyecto:** Environmentally Friendly Processing of Ceramics and Glass.

**Entidad de realización:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Xerman de la Fuente Leis; Mariano Laguna; Agustín González Elipe; Juan Rubio Alons; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 10**Entidad/es financiadora/s:**

COMUNIDAD EUROPEA

**Tipo de entidad:** PROYECTO LIFE**Fecha de inicio-fin:** 01/06/2012 - 30/06/2015**Cuantía total:** 33.000 €

- 5 Nombre del proyecto:** Síntesis de nanopartículas multifuncionales de oxycarburo de silicio para aplicaciones biomédicas

**Entidad de realización:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo**Nº de investigadores/as:** 3**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2010 - 31/12/2012**Cuantía total:** 40.000 €

- 6 Nombre del proyecto:** Lipasas de termófilos: Caracterización e inmovilización-estabilización sobre nuevos materiales. Aplicación en Bioindustria Química Sostenible

**Entidad de realización:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Tipo de entidad:** Agencia Estatal**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** J. Rodríguez; Juan Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2009**Cuantía total:** 60.500 €



- 7** **Nombre del proyecto:** Procesos Redox catalizados por enzimas de microorganismos termófilos: aplicaciones en bioindustrias químicas sostenibles  
**Entidad de realización:** Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Manuel Guisán; Juan Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2006 - 31/12/2009  
**Cuantía total:** 59.765 €
- 8** **Nombre del proyecto:** Preparación y Caracterización de Materiales de Oxicarbonitruro de Silicio con Función Gradiente para Aplicaciones Tradicionales  
**Entidad de realización:** Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación **Tipo de entidad:** PUBLICO  
**Ciudad entidad realización:** MADRID, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso; M<sup>a</sup> del Rosario Elvira Lavilla  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2002 - 31/12/2004  
**Cuantía total:** 101.530 €
- 9** **Nombre del proyecto:** Desarrollo, Aplicación y Propiedades de Materiales Híbridos con Función Gradiente  
**Entidad de realización:** Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Publica  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1999 - 31/12/2002  
**Cuantía total:** 88.350 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de Materiales Milinano reforzados para Componentes Aeronáuticos y Aeroespaciales  
**Entidad de realización:** Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** CICYT  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; M<sup>a</sup> Cruz Gutiérrez  
**Nº de investigadores/as:** 6  
**Fecha de inicio-fin:** 01/01/2000 - 31/08/2001  
**Cuantía total:** 110.700 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Obtención y Caracterización de Materiales Nanocomposites Híbridos  
**Entidad de realización:** Instituto de Cerámica y Vidrio **Tipo de entidad:** Agencia Estatal  
**Ciudad entidad realización:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3

**Fecha de inicio-fin:** 01/01/1996 - 31/12/1998**Cuantía total:** 28.250 €**Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas**

- 1** **Nombre del proyecto:** Mejora del Ensimade de Fibras Continuas de Carbono para su uso en Composites Termoplásticos de Fibra Continua/LFT  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RUBIO ALONSO; FAUSTO RUBIO ALONSO; M<sup>a</sup> ALEJANDRA MAZO FERNÁNDEZ  
**Nº de investigadores/as:** 5  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** Paterna, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 25/11/2019 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 17.742 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Mejora del Ensimaje de Fibras Recicladas para su Uso en Composites Fabricados con Resinas de Poliéster Recicladas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RUBIO ALONSO; FAUSTO RUBIO ALONSO; AITANA TAMAYO HERNANDO; M<sup>a</sup> ALEJANDRA MAZO FERNÁNDEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico **Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** Paterna, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 25/11/2019 **Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 18.017 €
- 3** **Nombre del proyecto:** Caracterización de Nanopartículas para su Uso en Tintas (HYTEX)  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RUBIO ALONSO; FAUSTO RUBIO ALONSO; AITANA TAMAYO HERNANDO; M<sup>a</sup> ALEJANDRA MAZO FERNÁNDEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 01/10/2019 **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 53.240 €
- 4** **Nombre del proyecto:** Modificación Superficial de Partículas de Caucho para su Reciclado (BRAKETIRE)  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RUBIO ALONSO; FAUSTO RUBIO ALONSO; AITANA TAMAYO HERNANDO  
**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Signus Ecovalor, S. L.

**Fecha de inicio:** 30/01/2019**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 24.200 €**5 Nombre del proyecto:** Investigación avanzada para dar respuesta a los retos de la detergencia del futuro (REDEFINE)**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RUBIO ALONSO; FAUSTO RUBIO ALONSO**Nº de investigadores/as:** 2**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España**Fecha de inicio:** 01/01/2018**Duración:** 4 años**Cuantía total:** 54.450 €**6 Nombre del proyecto:** Dispositivo de emisión termoiónica e estado sólido**Grado de contribución:** Coordinador del proyecto total, red o consorcio**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RUBIO ALONSO; FAUSTO RUBIO ALONSO; M<sup>a</sup> TERESA COLOMER BAS; JESUS TARTAJ SALVADOR**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Advanced Thermal Devices, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** ALGETE, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 02/10/2017**Duración:** 9 meses**Cuantía total:** 51.425 €**7 Nombre del proyecto:** Caracterización físico-química de materiales termoiónicos**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Aitana Elena Tamayo Hernando; Fausto Rubio Alonso; Jesús Tartaj Salvador**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Advanced Thermal Devices, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Algete, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/07/2016**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 30.250 €**8 Nombre del proyecto:** Estudio de viabilidad de materiales en dispositivos de emisión termoiónica. Síntesis y propiedades**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jesús Tartaj Salvador; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 4**Entidad/es financiadora/s:**

Advanced Thermal Devices, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Algete, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 09/10/2015**Duración:** 3 meses**Cuantía total:** 60.500 €



- 9** **Nombre del proyecto:** Caracterización química de partículas de fritas para tintas  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 21/07/2015 **Duración:** 3 años - 3 meses  
**Cuantía total:** 83.490 €
- 10** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de recubrimientos reflectivos térmicos para hornos domésticos  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 21/07/2015 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 24.200 €
- 11** **Nombre del proyecto:** Nuevos Vidrios Fertilizantes para el Cultivo del Tomate con Reducción del Impacto Ambiental  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; Luis Pascual López  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
TOMATES DE MIAJADAS S.C.  
**Ciudad entidad financiadora:** Extremadura, España  
**Fecha de inicio:** 01/10/2014 **Duración:** 1 año - 2 meses  
**Cuantía total:** 500.000 €
- 12** **Nombre del proyecto:** Reciclado de fibras de carbono de residuos de materiales compuestos de uso aeronáutico para el desarrollo de nuevos materiales de altas prestaciones  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Composites Avanzados S. L.  
**Fecha de inicio:** 01/08/2014 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 84.700 €



- 13 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías de ensayo para la evaluación de materiales compuestos.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Composites Avanzados, S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arévalo, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/2014 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 30.250 €
- 14 Nombre del proyecto:** Comportamiento a la abrasión de recubrimientos especiales sobre vidrio y comportamiento frente a la helada de material de rodadura.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Parla Consulting, S. L. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Parla, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 18/10/2013 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 55.000 €
- 15 Nombre del proyecto:** CARACTERIZACIÓN DE PARTÍCULAS CERÁMICAS FRITAS Y PIGMENTOS PARA SUPERFICIES TÁCTILES VISUALES  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/10/2012 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 54.500 €
- 16 Nombre del proyecto:** Caracterización de Partículas Cerámicas, Fritas y Pigmentos para Superficies Táctiles Visuales.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:** Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España





**Fecha de inicio:** 01/10/2012  
**Cuantía total:** 75.000 €

**Duración:** 2 años

- 17 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevos materiales compuestos a base de termoplásticos para aplicaciones técnicas, mediante fabricación por métodos avanzados de bajo coste energético, cargados con residuos de materiales termoestables.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Moldeo y Diseño, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** Ministerio Industria

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2010

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 104.000 €

- 18 Nombre del proyecto:** Estudio de los tratamientos superficiales de funcionalización y de la adicción de nanofibras de carbono a los materiales compuestos usados en palas de aerogeneradores y de su rediseño composicional con vistas a dirigir la recuperación de sus residuos hacia la obtención de nuevos materiales.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Moldeo y Diseño, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 07/2009

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 360.000 €

- 19 Nombre del proyecto:** Estudio de materiales antihielo para el tratamiento superficial de materiales compuestos.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Maeco Eólica, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Las Navas del Marqués, Castilla y León, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 07/2009

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 120.000 €



- 20** **Nombre del proyecto:** Formulaciones polifuncionales de nanofibras de carbono y otros compuestos en resinas de poliéster para palas eólicas.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Grupo Antolin-Irausa, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 07/2009 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 250.000 €
- 21** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de materiales cerámicos, vitrocerámicos y vítreos de muy alta k y muy baja permitividad.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Líneas y Cables, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 07/2009 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 350.000 €
- 22** **Nombre del proyecto:** Espacios Precarv. Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías y protocolos para rehabilitación cardiaca de postinfartados.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Moldeo y Diseño, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 06/2009 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 90.000 €
- 23** **Nombre del proyecto:** Modificación superficial de partículas cerámicas.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 06/2009

**Duración:** 3 años

**Cuantía total:** 70.000 €

**24 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de materiales compuestos laminados y sus tratamientos superficiales de protección y decoración

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Conservación del Patrimonio Artístico, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

ADE PARQUES TECNOLOGICOS Y EMPRESARIALES DE CASTILLA Y LEON SA

**Ciudad entidad financiadora:** Castilla y León, España

**Fecha de inicio:** 01/01/2009

**Duración:** 1 año - 30 días

**Cuantía total:** 65.970 €

**25 Nombre del proyecto:** Desarrollo científico y el asesoramiento para escalado a nivel industrial (planta piloto) de la construcción de demostrables de soldadura vidrio-metal de nueva composición

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Mervilab, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 07/2008

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 120.000 €

**26 Nombre del proyecto:** Aplicación de Nanopartículas Vítreas y Cerámicas en la Obtención de Nanocomposites

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2008

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 100.000 €



- 27** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías del tratamiento superficial de materiales vítreos y las técnicas para su determinación cuantitativa.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Dual, S.A.      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2008      **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 73.400 €
- 28** **Nombre del proyecto:** Procesado de Materiales Avanzados a Partir de Residuos Urbanos de Plásticos y Polímeros Inorgánicos.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Moldeo y Diseño, S. A.      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2008      **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 220.912 €
- 29** **Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo Tecnológico de Materiales y Procesos de Soldadura en Colectores Solares y Desarrollo de Tratamiento Superficial para conseguir Efectos Antirreflexivos.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 2008      **Duración:** 3 años  
**Cuantía total:** 160.284 €
- 30** **Nombre del proyecto:** Capas de Oxcarburos de Silicio multicomponentes en superficies de aleaciones metálicas por plasma-spray.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio e Industria de Turbopropulsores S.A. (ITP).  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Industria de Turbo Propulsores, S.A.      **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial



**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 60.000 €

**31 Nombre del proyecto:** Desarrollo de nanopartículas de fritas especiales mediante nuevas tecnologías

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 100.000 €

**32 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo tecnológico de materiales y procesos de soldadura en colectores solares y desarrollo de tratamiento superficial para conseguir efectos anti-reflexivos

**Grado de contribución:** empresa.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Solúcar Investigación y Desarrollo, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Sevilla, Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 01/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 322.147 €

**33 Nombre del proyecto:** Nuevos materiales compuestos de altas prestaciones térmicas para aplicaciones aeronáuticas y otras de tecnología avanzada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Moldeo y Diseño, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 127.560 €

**34 Nombre del proyecto:** Recuperación y reciclado de composites convencionales y de tecnología avanzada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso



**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Moldeo y Diseño, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España

Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino **Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2007

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 220.912 €

**35 Nombre del proyecto:** Tratamientos superficiales y metodología de ensayo de materiales para encofrados

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

ANDAMIOS IN SA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/2007

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 30.000 €

**36 Nombre del proyecto:** Estudio de Materiales compuestos de matriz termoestable-nanopartículas (nanofibra de carbono y/o nanosepiolitas) funcionalizadas (conductores e ignífugas) para automoción y mobiliario urbano.CENIT DOMINO.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Moldeo y Diseño, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 401.700 €

**37 Nombre del proyecto:** Estudio de nuevos materiales compuestos y/o recubrimientos nano-modificados conductores, ignífugos, antivandálicos y con mínima absorción en el espectro solar para equipos de protección de pasos a nivel.CENIT DOMINO.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



Lineas y Cables, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 425.000 €

**38 Nombre del proyecto:** Avances en Recubrimientos Tecnológicos para Aplicaciones Decorativas. Procesos sol-gel sobre sustratos diversos. CENIT ARTDECO Empresa: Torrecid, S. A.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 2 años - 2 meses

**Cuantía total:** 270.000 €

**39 Nombre del proyecto:** Desarrollo y obtención de materiales innovadores con nanotecnología orientada. CENIT DOMINO. Obtención de materiales compuestos de matriz vítrea e inorgánica reforzados o funcionalizados con nanopartículas (nanosepiolitas y/o nanofibras de carbono).

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 2007

**Duración:** 4 años

**Cuantía total:** 305.000 €

**40 Nombre del proyecto:** Desarrollo y obtención de materiales innovadores con nanotecnología orientada. CENIT DOMINO. Optimización del proceso químico de elaboración de nanofibras de carbono y tratamientos superficiales para utilización en materiales compuestos.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Antolin-Irausa, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio:** 2007  
**Cuantía total:** 200.000 €

**Duración:** 4 años

- 41 Nombre del proyecto:** Desarrollo y obtención de materiales compuestos y productos industriales innovadores basados en la utilización de Nanofibras de Carbono. Proyecto con ICV: "Desarrollo y obtención de materiales innovadores con nanotecnología avanzada".

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Antolin-Irausa, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

Ministerio de Industria Turismo y Comercio

**Tipo de entidad:** Administración

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 50.000 €

- 42 Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de Nuevos Materiales de Tecnología Avanzada a base de Resinas Ecológicas y Fritas Especiales

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 100.000 €

- 43 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de compoundings nanotecnológicos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

REPOL, S.L.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/2006

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 18.850 €





- 44** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevos materiales y composiciones esterilizantes, antisépticos y desinfectantes  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Equipamiento Institucional, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2006 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 169.000 €
- 45** **Nombre del proyecto:** Materiales compuestos avanzados de matriz polimérica y otras matrices .  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Composites Inteligentes, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Arévalo, Castilla y León, España  
ADE **Tipo de entidad:** Agencia Desarrollo Castilla y León  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
**Fecha de inicio:** 01/2006 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 30.000 €
- 46** **Nombre del proyecto:** Nuevos materiales compuestos aislantes acústicos, ignífugos y autoextinguibles para casetas integrales de sistemas de control avanzados". "Incorporación de productos absorbentes acústicos e ignífugos a matrices de materiales compuestos".Ref: FIT-030000-2006-0252.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Lineas y Cables, S. A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Pozuelo de Alarcón, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2006 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 50.000 €
- 47** **Nombre del proyecto:** Estudio Bibliográfico sobre el Tratamiento Superficial de Materiales Poliméricos para la sustitución de Vidrio en el Automóvil  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Antolin-Irausa, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

**Fecha de inicio:** 11/2005

**Duración:** 3 meses

**Cuantía total:** 18.000 €

**48 Nombre del proyecto:** Revestimientos de protección de distintos materiales

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Cosiac Consultant S. A.

**Ciudad entidad financiadora:** Barcelona, Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 05/2005

**Duración:** 5 meses

**Cuantía total:** 40.513 €

**49 Nombre del proyecto:** Estudio de simulación de la fusión de vidrio en hornos continuos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

CRISTALERIAS DE MATARO, S.C.O.C.L.

**Ciudad entidad financiadora:** Cataluña, España

**Fecha de inicio:** 01/2005

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 205.575 €

**50 Nombre del proyecto:** Fabricación Continua y Automática de Reproducciones Artísticas Funcionales a base de Materiales Compuestos de Matriz Cementícea y Polimérica con Fibra de Carbono

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Conservación del Patrimonio Artístico, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2005

**Duración:** 1 año



**Cuantía total:** 89.298 €

- 51** **Nombre del proyecto:** Investigaciones y Desarrollo de nuevos materiales avanzados para usos aeronáuticos”-“Desarrollo de Materiales de Oxiduro de Silicio para Aplicaciones Especiales. Parte IV  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Industria de Turbo Propulsores, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2005 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 6.000 €
- 52** **Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de Nuevos Materiales y Metodologías de Conformado para el Moldeo de Materiales Compuestos Avanzados  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Moldeo y Diseño  
S. A.  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
Moldeo y Diseño, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2005 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 236.000 €
- 53** **Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de nuevos materiales avanzados para usos aeronáuticos”-“Investigación y Desarrollo de nuevos vidrios de oxiduro de silicio como absorbentes en regiones específicas del Espectro  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Industria de Turbo Propulsores, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 01/2005 **Duración:** 3 meses  
**Cuantía total:** 4.500 €
- 54** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de materiales compuestos modificados con polvos de fritas especiales de nueva formulación  
**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 102.172 €

**55 Nombre del proyecto:** Investigación, Diseño y Desarrollo de Camones Aligerados a base de Materiales Compuestos Enfibrados para su Utilización en Sistemas de Encofrados Autoizables Teledirigidos de Tecnología Avanzada

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

ANDAMIOS IN SA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/2005

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 52.000 €

**56 Nombre del proyecto:** Materiales avanzados para aplicaciones a alta temperatura

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

Ministerio de Ciencia e Innovación. Investigación

**Tipo de entidad:** Profit

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2005

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 268.072 €

**57 Nombre del proyecto:** Optimización de los procesos de obtención y modificación superficial de nanofibras de carbono para su aplicación en materiales avanzados en distintos campos tecnológicos

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Grupo Antolin-Irausa, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 168.000 €**58 Nombre del proyecto:** Recuperación y reciclado de composites convencionales y de tecnología avanzada**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Entidad/es financiadora/s:**

Moldeo y Diseño, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 01/2005**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 404.113 €**59 Nombre del proyecto:** Problemas químico-físicos relacionados con la obtención de materiales compuestos para la obtención de piezas de gran formato**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio y Andamios In, S.A.**Entidad/es financiadora/s:**

PLASOTEC, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España**Fecha de inicio:** 07/2004**Duración:** 1 año - 6 meses**Cuantía total:** 58.899 €**60 Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de nuevos materiales y metodologías de conformado para el moldeo de materiales compuestos avanzados**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Entidad/es financiadora/s:**

Moldeo y Diseño, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** San Martín de la Vega, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 06/2004**Duración:** 8 meses**Cuantía total:** 32.000 €**61 Nombre del proyecto:** Nuevos productos con propiedades anti-vaho para la aplicación en lentes orgánicas y minerales**Grado de contribución:** Investigador/a



**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

DISOP

S.A. y MCYT

DISOP, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcobenas, Comunidad de Madrid, España

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 04/2004

**Duración:** 8 meses

**Cuantía total:** 92.000 €

**62 Nombre del proyecto:** Estudio químico-físico del procesado de morteros reforzados con fibra de carbono

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio y Instituto Tecnológico de Castilla y León

**Entidad/es financiadora/s:**

Conservación del Patrimonio Artístico, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/2004

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 85.045 €

**63 Nombre del proyecto:** Problemas químico-físicos relacionados con la obtención de materiales compuestos de baja densidad para construcción

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA SA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 01/2004

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 95.399,97 €

**64 Nombre del proyecto:** Estudio químico-físico de la relación composición química-propiedades de fritas utilizadas en la formulación de esmaltes

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio y otros.

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 102.172 €

**65 Nombre del proyecto:** Estudios de materiales para tratamientos superficiales antiadherentes al cemento para piezas de sistema de encofrado

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

ANDAMIOS IN SA

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2004**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 46.277 €

**66 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Materiales Compuestos de Baja Densidad y Altas Propiedades Mecánicas. Parte II Tipo de contrato: Plan concertado CDTI-MCYT.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA SA

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2003**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 97.500 €

**67 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Materiales de Oxidocarburo de silicio para aplicaciones especiales. Parte 3. Continuación del proyecto del Año 2002.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Entidad/es financiadora/s:**

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio:** 2003  
**Cuantía total:** 271.861 €

**Duración:** 1 año

**68 Nombre del proyecto:** Desarrollo de láminas delgadas de materiales biodegradables para transferencia de imágenes a distintos soportes tanto a bajas como a altas temperaturas. Tipo de contrato: Plan Concertado MCYT-CDTI

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Juncà Gelatines, S. L.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Bañolas, Cataluña, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 51.300 €

**69 Nombre del proyecto:** Desarrollo de una nueva tecnología de producción de fritas pulverulentas.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** Programa Profit

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 144.232 €

**70 Nombre del proyecto:** Estudio químico-físico de la composición, características y propiedades de materiales vítreos para vidrieras. Tipo de contrato: Proyecto concertado MCYT (Profit) – ADE (Castilla-León)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Vetraria Muñoz de Pablos

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Segovia, Castilla y León, España

Ministerio de Ciencia e Innovación

**Tipo de entidad:** ministerio

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 45.149 €





**71 Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de Materiales Avanzados para aplicaciones Aeronáuticas. (I+D de nuevos vidrios de oxycarburo de silicio como absorbentes en regiones específicas del espectro electromagnético.)

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 1 año - 6 meses

**Cuantía total:** 67.965 €

**72 Nombre del proyecto:** Investigación y Desarrollo de nuevas tecnologías de Conformado, cortado y decoración de vidrio artístico-artesanal en producción multivalente.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Glass Natur, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Comunidad Valenciana, España

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 51.000 €

**73 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevas tecnologías a aplicar en la gestión, recuperación, rehabilitación y reutilización de sistemas de andamiaje para encofrados. Tipo de contrato: Plan Concertado MCYT-CDTI.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

ANDAMIOS IN SA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 2003

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 46.278 €

**74 Nombre del proyecto:** Desarrollo de Materiales Compuestos de Baja Densidad y Altas Propiedades Mecánicas. Tipo de contrato: Plan concertado CDTI-MCYT.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA SA

**Ciudad entidad financiadora:** España**Fecha de inicio:** 2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 97.500 €

**75** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales de oxcarburo de silicio para aplicaciones especiales. Parte III.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Entidad/es financiadora/s:**

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 215.763 €

**76** **Nombre del proyecto:** Estudio Químico-Físico del Procesado de Materiales Laminares. Tipo de contrato: Plan concertado CDTI-MCYT.

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Entidad/es financiadora/s:**

Miquel Juncá, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Girona, Cataluña, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2002**Duración:** 1 año**Cuantía total:** 80.300 €

**77** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales de oxcarburo de silicio multifuncionales.

**Grado de contribución:** Investigador/a**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso**Nº de investigadores/as:** 3**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio**Entidad/es financiadora/s:**

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España**Fecha de inicio:** 2001**Duración:** 6 meses**Cuantía total:** 72.121 €



- 78** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevas fritas y nuevas técnicas de fabricación para la obtención de revestimientos y pavimentos de tecnología avanzada. Tipo de contrato: Plan concertado CDTI-MINER. Empresa/Administración financiadora: TORRECID, S.A.  
**Grado de contribución:** Participación investigación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 300.506 €
- 79** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevos materiales compuestos para aplicaciones en la tecnología de encofrados. Tipo de contrato: Plan concertado CDTI-MINER.  
**Grado de contribución:** Participación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
ANDAMIOS IN SA  
**Ciudad entidad financiadora:** España  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 60.101 €
- 80** **Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de tratamientos superficiales multifunción, y del seguimiento de su grado de actividad, con vistas a su aplicación en la protección de edificios de interés patrimonial. Tipo de contrato: Plan concertado CDTI-MINER.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
CPA, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 2001 **Duración:** 2 años  
**Cuantía total:** 156.263 €
- 81** **Nombre del proyecto:** Mejora de la productividad del proceso industrial durante la fabricación de artículos de vidrio opal  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso



**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

CRIVISA CRISTALERIA ESPAÑOLA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 2001

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 60.101 €

**82 Nombre del proyecto:** Preparación y caracterización de refuerzos vítreos o amorfos no fibrosos de baja densidad para su incorporación compatible en materiales compuestos. Tipo de contrato: Plan concertado CDTI-MINER.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 3

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

ELECTROACUSTICA GENERAL IBERICA SA

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 2001

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 87.459 €

**83 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales de oxcarburo de silicio para aplicaciones espaciales. Tipo de contrato: Contrato directo con la empresa.

**Grado de contribución:** Investigador/a

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2000

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 168.283 €

**84 Nombre del proyecto:** Estudio Químico-Físico de los procesos de conformado de esmaltes especiales. Referencia: MCYT.FIT-030000-2000-39 Tipo de contrato: Plan Concertado C.D.T.I.

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Jose Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio:** 2000  
**Cuantía total:** 102.172 €

**Duración:** 1 año

**85 Nombre del proyecto:** Estudio químico-físico de los problemas asociados a la eliminación de partículas sólidas en humos de los hornos de tecnología avanzada para la fusión de fritas.

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2000

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 60.100 €

**86 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de nuevos materiales híbridos orgánicos-inorgánicos para la restauración, rehabilitación, conservación y mantenimiento del patrimonio histórico arquitectónico y edificios. Referencia: MCYT.FIT-03000-2000-45 Tipo de contrato: Plan Concertado C.D.T.I.

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Conservación del Patrimonio Artístico, S. A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Burgos, Castilla y León, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 2000

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 82.939 €

**87 Nombre del proyecto:** Caracterización de Matrices para la Gestión Óptima de Residuos de Baja y Media Actividad (RBMA) Tipo de contrato: Contrato con INASMET.

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Juan Carlos Múgica

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** FUNDACION INASMET; Instituto de Cerámica y Vidrio, INASMET.

**Entidad/es financiadora/s:**

Empresa Nacional de Residuos Radiactivos, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 2 años

**Cuantía total:** 108.182 €

**88 Nombre del proyecto:** Estudio Químico-Físico de la Organofilización y Pre-aglomeración de Polvos de Fritas para Esmaltado en Seco .

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 2



**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 96.162 €

**89 Nombre del proyecto:** Estudio Químico-Físico de la Superficie del Vidrio Opal y de las Tratamientos Superficiales para su Protección y Decoración. Tipo de contrato: Plan Concertado C.D.T.I.

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

CRIVISA CRISTALERIA ESPAÑOLA, S.A.

**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 72.121 €

**90 Nombre del proyecto:** Estudio de las Propiedades de Materiales Nano-reforzantes sin impregnar a base de oxocarburo de silicio obtenidos a partir de termohíbridos Inor y de la Impregnación de estos Refuerzos con Sílice Vitrea mediante Técnicas Sol-Gel. Estudio inicial de las Propiedades de los Materiales Impregnados..

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Industria de Turbo Propulsores, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 1999

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 64.909 €

**91 Nombre del proyecto:** Estudio químico-físico de los problemas relacionados con el tratamiento superficial y la decoración de pavimentos y revestimientos Parte II. Tipo de contrato: Plan Concertado C.D.T.I.

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Oteo Mazo

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España



**Fecha de inicio:** 1998  
**Cuantía total:** 100.970 €

**Duración:** 1 año

**92 Nombre del proyecto:** Investigación, desarrollo, diseño y construcción de un prototipo de horno para la fusión industrial de fritas de alta homogeneidad. Tipo de contrato: Plan Concertado C.D.T.I.

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España

Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 1998

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 40.268 €

**93 Nombre del proyecto:** Determinación Cualitativa de los componentes de polvos utilizados en Extintores

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Francisco Morales; Juan Rubio Alonso

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Centro de Ensayos e Investigación del Fuego

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Arganda del Rey, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 01/02/1997

**Duración:** 4 meses

**Cuantía total:** 2.500 €

**94 Nombre del proyecto:** Desarrollo de materiales híbridos elastoméricos resistentes a altas temperaturas utilizados como aislantes en cohetes. Tipo de contrato: Contrato directo con el INTA.

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Jose Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial

**Tipo de entidad:** Organismo Público de Investigación

**Ciudad entidad financiadora:** Mazagón, Andalucía, España

**Fecha de inicio:** 1997

**Duración:** 1 año

**Cuantía total:** 57.096 €

**95 Nombre del proyecto:** Estudio químico-físico de los problemas relacionados con el tratamiento superficial y la decoración de pavimentos y revestimientos

**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación

**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso

**Nº de investigadores/as:** 2

**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio

**Entidad/es financiadora/s:**

Torrecid, S.A.

**Tipo de entidad:** Entidad Empresarial

**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España



Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España

**Fecha de inicio:** 1997 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 100.970 €

**96 Nombre del proyecto:** Determinación Cuantitativa de gases en Mezclas para Extintores.  
**Grado de contribución:** Investigador/a  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 3  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro de Ensayos e Investigación del Fuego  
**Ciudad entidad financiadora:** ARGANDA DEL REY, Comunidad de Madrid, España  
**Fecha de inicio:** 10/1996 **Duración:** 1 mes

**97 Nombre del proyecto:** Investigación y desarrollo de una nueva tecnología de fusión para la obtención de fritas especiales  
**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 01/01/1996 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 100.000 €

**98 Nombre del proyecto:** Tratamientos térmicos de polvos de fritas cerámicas  
**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Instituto de Cerámica y Vidrio.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Torrecid, S.A. **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Alcora, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de inicio:** 1994 **Duración:** 1 año  
**Cuantía total:** 68.515 €

**99 Nombre del proyecto:** Obtención de fibras de vidrio de SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> para refuerzo de matrices poliméricas, metálicas e inorgánicas.  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial; REPSOL QUIMICA, S.A.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
Centro para el Desarrollo Tecnológico Industrial **Tipo de entidad:** Entidad Empresarial  
**Ciudad entidad financiadora:** Madrid, Comunidad de Madrid, España  
REPSOL QUIMICA, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España



**Fecha de inicio:** 01/01/1992**Duración:** 3 años**Cuantía total:** 186.313 €

- 100 Nombre del proyecto:** Obtención de fibras de vidrio reforzantes para materiales compuestos  
**Modalidad de proyecto:** De investigación industrial  
**Grado de contribución:** Titulado/a universitario/a en formación  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso  
**Nº de investigadores/as:** 2  
**Entidad/es participante/s:** REPSOL QUIMICA, S.A.  
**Entidad/es financiadora/s:**  
REPSOL QUIMICA, S.A.  
**Ciudad entidad financiadora:** España

**Fecha de inicio:** 1990**Duración:** 2 años**Cuantía total:** 96.162 €

- 101 Nombre del proyecto:** MEJORA DEL ENSIMAJE DE FIBRAS RECICLADAS PARA SU USO EN COMPOSITES FABRICADOS CON RESINAS DE POLIÉSTER RECICLADAS  
**Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...):** JUAN RUBIO ALONSO; FAUSTO RUBIO ALONSO; AITANA TAMAYO HERNANDO; M<sup>a</sup> ALEJANDRA MAZO FERNÁNDEZ  
**Nº de investigadores/as:** 4  
**Entidad/es financiadora/s:**  
AIMPLAS Instituto Tecnológico del Plástico  
**Tipo de entidad:** Centros de Innovación y Tecnología  
**Ciudad entidad financiadora:** Paterna, Comunidad Valenciana, España
- Duración:** 6 meses  
**Cuantía total:** 18.016,9 €

## Resultados

### Propiedad industrial e intelectual

- 1 Título propiedad industrial registrada:** METHOD FOR OBTAINING LARGE PIECES WITH HIGH MECHANICAL AND THERMAL PERFORMANCE FROM SILICON OXYCARBIDE GLASS  
**Inventores/autores/obtenedores:** José Luis Oteo Mazo; Juan Rubio Alonso; Fausto Rubio Alonso; M<sup>a</sup> Alejandra Mazo Fernández  
**Entidad titular de derechos:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas  
**Nº de solicitud:** WO 2012/017122 A1  
**País de inscripción:** España, Comunidad de Madrid  
**Fecha de registro:** 09/02/2012
- 2 Título propiedad industrial registrada:** Novel Glass Compositions  
**Inventores/autores/obtenedores:** Noelia Martínez Sanz; Juan Rubi Alonso; Fausto Rubio Alonso; José Luis Oteo Mazo; M<sup>a</sup> Alejandra Mazo Fernández  
**Entidad titular de derechos:** ABENGOA SOLAR NEW TECHNOLOGIES, S.A.  
**Nº de solicitud:** WO 2011/051509 A1  
**Fecha de registro:** 12/10/2010



## Actividades científicas y tecnológicas

### Producción científica

**Índice H:** 23

**Fecha de aplicación:** 22/09/2020

**Fuente de Índice H:** WOS

### Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** AITANA TAMAYO HERNANDO; FAUSTO RUBIO ALONSO; M<sup>a</sup> ALEJANDRA MAZO FERNANDEZ. Further characterization of the surface properties of the SiC particles through complementarity of XPS and IGC-ID techniques. *Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio*. 57 - 6, pp. 231 - 239. 01/05/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 2** Aitana Tamayo Hernando; M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González; Carmen Arroyo; Jesús Beltrán Heredia; Fausto Rubio Alonso. Dependence of the synthetic strategy on the thermochemical energy storage capability of CuxCo3-xO4 spinels. *Journal of the European Ceramic Society*. 38 - 4, pp. 1583 - 1591. Elsevier SCI LTD, 02/04/2018.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** Si
- 3** ABDELLAH CHORFA; NABIL BELKHIR; A BELBALI; FAUSTO RUBIO ALONSO; JUAN RUBIO ALONSO. Coloration and structure behavior after silver and copper nanoparticles formation in soda lime glass: Farb- und Strukturverhalten von Kalk-Natron-Glas nach der Bildung von Silber- und Kupfernanopartikeln. *Materials Science & Engineering Technology*. 48 - 11, pp. 1166 - 1175. Wiley, 05/12/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 4** ABDELLAH CHORFA; NABIL BELKHIR; FAUSTO RUBIO ALONSO; JUAN RUBIO ALONSO. Ion exchange effect on the structural and mechanical behavior of colored glasses. *Journal of the Australian Ceramic Society*. 53 - 2, pp. 787 - 794. SPRINGER, 01/10/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 5** Mohamed Reda Boudchicha; Fausto Rubio Alonso; Silmane Achour. Synthesis of glass ceramics from kaolin and dolomite mixture. *International Journal of minerals, metallurgy and materials*. 24 - 2, pp. 194 - 201. 01/02/2017.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista  
**Autor de correspondencia:** No
- 6** Combined pyrolysis-ammonolysis treatment to retain C during nitridation of Si BOCN ceramics. *Journal of the Ceramic Society of Japan*. 124 - 10, pp. 996 - 1002. CERAMIC SOC JAPAN-NIPPON SERAMIKKUSU KYOKAI, 22-17, HYAKUNIN-CHO 2-CHOME, SHINJUKU-KU, TOKYO, 169-0073, JAPAN, 01/10/2016.  
**Tipo de producción:** Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
- 7** Nieves Lopez Salas; DANIEL CARRIAZO; M GUTIÉRREZ; M FERRER; C Ania; FAUSTO RUBIO ALONSO; AITANA TAMAYO HERNANDO; José Luis García Fierro; FRANCISCO DEL MONTE. Tailoring the textural properties of hierarchical porous carbons using deep eutectic solvents. *JOURNAL OF MATERIALS CHEMISTRY*



A. 4 - 23, pp. 9146 - 9159. ROYAL SOC CHEMISTRY, THOMAS GRAHAM HOUSE, SCIENCE PARK, MILTON RD, CAMBRIDGE CB4 0WF, CAMBS, ENGLAND, 11/05/2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

- 8** M<sup>a</sup> Teresa Colomer Bas; Fausto Rubio Alonso. Textural characteristics, degree of protonation, water uptake and proton transport properties relationships in colloidal sol-gel derived micro- and mesoporous silica membranes. International Journal of Hydrogen Energy. 41 - 13, pp. 5748 - 5757. 13/04/2016.

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 2

**Autor de correspondencia:** No

- 9** J. J. Ku-Herrera; F. Aviles; A. Nistal; J. V. Cauich-Rodriguez; F. Rubio; J. Rubio; P. Bartolo-Perez. Interactions between the glass fiber coating and oxidized carbon nanotubes. Applied Surface Science. 330, pp. 383 - 392. 2015. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

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

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

- 10** M. A. Mazo; A. Tamayo; F. Rubio; D. Soriano; J. Rubio. Effect of processing on the structural characteristics of sintered silicon oxycarbide materials. Journal of Non-Crystalline Solids. 391, pp. 23 - 31. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.766

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 5

**Num. revistas en cat.:** 26

- 11** Aitana Tamayo; M. Alejandra Mazo; Fausto Rubio; Juan Rubio. Structure properties relationship in silicon oxycarbide glasses obtained by spark plasma sintering. Ceramics International. 40 - 7, pp. 11351 - 11358. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 2.605

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 26

- 12** Aitana Tamayo; Lucia Tellez; Marlene Rodriguez-Reyes; M. Alejandra Mazo; Fausto Rubio; Juan Rubio. Surface properties of bioactive TEOS-PDMS-TiO<sub>2</sub>-CaO ormosils. Journal of Materials Science. 49 - 13, pp. 4656 - 4669. 2014. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 5

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

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)



**Índice de impacto:** 2.371

**Posición de publicación:** 62

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 259

- 13** J. Sanchez-Martin; J. Beltran-Heredia; A. Delgado-Regana; M. A. Rodriguez-Gonzalez; F. Rubio-Alonso. Adsorbent tannin foams: New and complementary applications in wastewater treatment. Chemical Engineering Journal. 228, pp. 575 - 582. 2013.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Engineering (miscellaneous)

**Índice de impacto:** 4.058

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 62

**Num. revistas en cat.:** 259

- 14** David G. Calatayud; Teresa Jardiel; Marco Peiteado; Cristina Fernandez Rodriguez; M. Rocio Espino Estevez; Jose M. Dona Rodriguez; Francisco J. Palomares; Fausto Rubio; Daniel Fernandez-Hevia; Amador C. Caballero. Highly photoactive anatase nanoparticles obtained using trifluoroacetic acid as an electron scavenger and morphological control agent. Journal of Materials Chemistry a. 1 - 45, pp. 14358 - 14367. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 6.626

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 22

**Num. revistas en cat.:** 251

- 15** A. Tamayo; F. Rubio; J. L. Oteo; J. Rubio. Influence of milling process in the surface energy of glass tile frits. Boletín De La Sociedad Española De Cerámica Y Vidrio. 52 - 2, pp. 55 - 62. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.343

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 20

**Num. revistas en cat.:** 25

- 16** E. G. Uc-Cayetano; F. Aviles; J. V. Cauich-Rodriguez; R. Schoenfelder; A. Bachmatiuk; M. H. Ruedemeli; F. Rubio; M. P. Gutierrez-Amador; G. J. Cruz. Influence of nanotube physicochemical properties on the decoration of multiwall carbon nanotubes with magnetic particles. Journal of Nanoparticle Research. 16 - 1, 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

16 - 1, 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 2.278

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 59

**Num. revistas en cat.:** 251



17

M. A. Mazo; A. Nistal; A. C. Caballero; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo. Influence of processing conditions in TEOS/PDMS derived silicon oxycarbide materials. Part 1: Microstructure and properties. Journal of the European Ceramic Society. 33 - 6, pp. 1195 - 1205. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 2.307

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 2

**Num. revistas en cat.:** 25

18

F. Aviles; C. A. Sierra-Chi; A. Nistal; A. May-Pat; F. Rubio; J. Rubio. Influence of silane concentration on the silanization of multiwall carbon nanotubes. Carbon. 57, pp. 520 - 529. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Índice de impacto:** 6.160

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 24

**Num. revistas en cat.:** 251

19

J. Sanchez-Martin; J. Beltran-Heredia; A. Delgado-Regana; M. A. Rodriguez-Gonzalez; F. Rubio-Alonso. Optimization of tannin rigid foam as adsorbents for wastewater treatment. Industrial Crops and Products. 49, pp. 507 - 514. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - AGRICULTURAL ENGINEERING

**Índice de impacto:** 3.208

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 3

**Num. revistas en cat.:** 12

20

Aitana Tamayo; Fausto Rubio; Juan Rubio; Jose Luis Oteo. Surface and Structural Modification of Nanostructured Mesoporous Silicon Oxycarbide Glasses Obtained from Pre-ceramic Hybrids Aged in NH<sub>4</sub>OH. Journal of the American Ceramic Society. 96 - 1, pp. 323 - 330. 2013. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 2.428

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 1

**Num. revistas en cat.:** 25

21

Eduardo Martin-Lopez; Fausto Rubio Alonso; Manuel Nieto-Diaz; Manuel Nieto-Sampedro. Chitosan, Gelatin and Poly(L-Lysine) Polyelectrolyte-Based Scaffolds and Films for Neural Tissue Engineering. Journal of Biomaterials Science-Polymer Edition. 23 - 1-4, pp. 207 - 232. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.700**Posición de publicación:** 18**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, BIOMATERIALS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 27**22**

Nilo Cornejo; Luis Pascual; Aitana Tamayo; Fausto Rubio; Ma Angeles Rodriguez; Juan Rubio. Crystallization mechanism of glass-ceramics prepared from Ni-Cu-Co mining wastes. Journal of Non-Crystalline Solids. 358 - 22, pp. 3028 - 3035. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 1.597**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 27**23**

M. Alejandra Mazo; Cristina Palencia; Andres Nistal; Fausto Rubio; Juan Rubio; Jose Luis Oteo. Dense bulk silicon oxycarbide glasses obtained by spark plasma sintering. Journal of the European Ceramic Society. 32 - 12, pp. 3369 - 3378. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 2.360**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 1**Num. revistas en cat.:** 27**24**

M. A. Mazo; C. Palencia; A. Nistal; F. Rubio; J. L. Oteo. Influence of the hybrid material size in silicon oxycarbide materials characteristics. Boletín De La Sociedad Española De Cerámica Y Vidrio. 51 - 3, pp. 157 - 164. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 0.404**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 16**Num. revistas en cat.:** 27**25**

M. A. Mazo; C. Palencia; A. Nistal; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo. Microstructure of low temperature processed CNFs/glass nanocomposites. Journal of Materials Science. 47 - 13, pp. 5169 - 5180. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 2.163**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 228**Num. revistas en cat.:** 241**26**

Inmaculada Alvarez-Serrano; M. Luisa Lopez; Fausto Rubio; Mar Garcia-Hernandez; Gabriel J. Cuello; Carlos Pico; M. Luisa Veiga. Non-symmetric superparamagnetic clusters in the relaxor manganites Sr<sub>2-x</sub>BixMnTiO<sub>6</sub> (0 ≤ x ≤ 0.75). Journal of Materials Chemistry. 22 - 23, pp. 11826 - 11835. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>



**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.108

**Posición de publicación:** 20

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 241

- 27** Abdellah Chorfa; Nabil Belkhir; Fausto Rubio; Juan Rubio. SILVER DIFFUSION AND COLORATION OF SODA LIME AND BOROSILICATE GLASSES PART 1: EFFECT ON THE TRANSMISSION AND COLORATION OF STAINED GLASSES. *Ceramics-Silikaty*. 56 - 1, pp. 69 - 75. 2012.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.418

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 27

- 28** A. Tamayo; R. Pena-Alonso; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo. Synthesis and characterization of boron silicon oxycarbide glass fibers. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 358 - 2, pp. 155 - 162. 2012. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.597

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 27

- 29** Andres Nistal; Cristina Palencia; Ma Alejandra Mazo; Fausto Rubio; Juan Rubio; Jose Luis Oteo. Analysis of the interaction of vinyl and carbonyl silanes with carbon nanofiber surfaces. *Carbon*. 49 - 5, pp. 1635 - 1645. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 5.378

**Posición de publicación:** 21

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 232

- 30** Gilles Toussaint; Miguel Angel Rodriguez; Rudi Cloots; Juan Rubio; Fausto Rubio; Benedicte Vertruyen; Catherine Henrist. Characterization of surface and porous properties of synthetic hybrid lamellar silica. *Journal of Non-Crystalline Solids*. 357 - 3, pp. 951 - 957. 2011.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.537**Posición de publicación:** 5**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**31**

Isabel Gonzalo-Juan; Paola Parente; Antonio Javier Sanchez-Herencia; Fausto Rubio; Ramiro Pareja; Begona Ferrari. Positron annihilation study of defect distribution in 8YSZ nanostructure. Solid State Ionics. 190 - 1, pp. 67 - 74. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.646**Posición de publicación:** 17**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - PHYSICS, CONDENSED MATTER**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 69**32**

C. Palencia; M. A. Mazo; A. Nistal; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo. Processing and properties of carbon nanofibers reinforced epoxy powder composites. Journal of Nanoparticle Research. 13 - 11, pp. 6021 - 6034. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 3.287**Posición de publicación:** 28**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 232**33**

Cristina Palencia; Juan Rubio; Fausto Rubio; Jose Luis G. Fierro; Jose Luis Oteo. Silane Coupling Agent Structures on Carbon Nanofibers. Journal of Nanoscience and Nanotechnology. 11 - 5, pp. 4142 - 4152. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.563**Posición de publicación:** 90**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 232**34**

A. Murciego; E. Alvarez-Ayuso; E. Pellitero; Ma A. Rodriguez; A. Garcia-Sanchez; A. Tamayo; J. Rubio; F. Rubio; J. Rubin. Study of arsenopyrite weathering products in mine wastes from abandoned tungsten and tin exploitations. Journal of Hazardous Materials. 186 - 1, pp. 590 - 601. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

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



**Posición de firma:** 8**Nº total de autores:** 9**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.173**Posición de publicación:** 17**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Environmental Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 205**35**

Aitana Tamayo; Juan Rubio; Fausto Rubio; Jose L. Oteo; Ralf Riedel. Texture and micro-nanostructure of porous silicon oxycarbide glasses prepared from hybrid materials aged in different solvents. Journal of the European Ceramic Society. 31 - 9, pp. 1791 - 1801. 2011. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 2.353**Posición de publicación:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**36**

Daniel Carriazo; Fernando Pico; Maria C. Gutierrez; Fausto Rubio; Jose M. Rojo; Francisco del Monte. Block-Copolymer assisted synthesis of hierarchical carbon monoliths suitable as supercapacitor electrodes. Journal of Materials Chemistry. 20 - 4, pp. 773 - 780. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.101**Posición de publicación:** 16**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 225**37**

A. Tamayo; L. Tellez; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo. Effect of reaction conditions on surface properties of TEOS-TBOT-PDMS hybrid materials. Journal of Sol-Gel Science and Technology. 55 - 1, pp. 94 - 104. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.525**Posición de publicación:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 25**38**

Abdellah Chorfa; Mohamed Abderahim Madjoubi; Mohamed Hamidouche; Nadir Bouras; Juan Rubio; Fausto Rubio. GLASS HARDNESS AND ELASTIC MODULUS DETERMINATION BY NANOINDENTATION USING DISPLACEMENT AND ENERGY METHODS. Ceramics-Silikaty. 54 - 3, pp. 225 - 234.



2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 6

**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.297

**Posición de publicación:** 16

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 25

**39**

Marco Peiteado; Teresa Jardiel; Fausto Rubio; Amador C. Caballero. Multipod structures of ZnO hydrothermally grown in the presence of Zn<sub>3</sub>P<sub>2</sub>. Materials Research Bulletin. 45 - 11, pp. 1586 -

1592. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.146

**Posición de publicación:** 49

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 225

**40**

L. Tellez; A. Tamayo; M. A. Mazo; F. Rubio; J. Rubio. Preparation and characterisation of mixed silicon oxycarbide materials. Boletín De La Sociedad Española De Cerámica Y Vidrio. 49 - 2, pp. 105 -

112. 2010. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.204

**Posición de publicación:** 20

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 25

**41**

María C. Gutierrez; Fausto Rubio; Francisco del Monte. Resorcinol-Formaldehyde Polycondensation in Deep Eutectic Solvents for the Preparation of Carbons and

Carbon-Carbon Nanotube Composites. Chemistry of Materials. 22 - 9, pp. 2711 - 2719. 2010.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 6.400

**Posición de publicación:** 12

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 225

**42**

F. Rubio; S. Perez-Villar; M. A. Garrido; J. Rubio; J. L. Oteo. Application of Gradient and Confocal Raman Spectroscopy to Analyze Silver Nanoparticle Diffusion in Medieval Glasses. *Journal of Nano Research*. 8, pp. 89 - 97. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.571**Posición de publicación:** 160**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 214**43**

L. Tellez; J. Rubio; M. A. Valenzuela; F. Rubio; J. L. Oteo. Effect of Ti concentration on the structure and texture of SiTiOC glasses. *Materials Characterization*. 60 - 6, pp. 506 - 512. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.416**Posición de publicación:** 6**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CHARACTERIZATION & TESTING**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 30**44**

Maria C. Gutierrez; Fernando Pico; Fausto Rubio; J. Manuel Amarilla; F. Javier Palomares; Maria L. Ferrer; Francisco del Monte; Jose M. Rojo. PPO15-PEO22-PPO15 block copolymer assisted synthesis of monolithic macro- and microporous carbon aerogels exhibiting high conductivity and remarkable capacitance. *Journal of Materials Chemistry*. 19 - 9, pp. 1236 - 1240. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 4.795**Posición de publicación:** 18**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 214**45**

A. Tamayo; S. Perez-Villar; F. Rubio; M. A. Rodriguez; J. Rubio; J. L. Oteo. Structural characterization of glasses in the system... by Raman and Ir Spectroscopies. *Boletín De La Sociedad Española De Cerámica Y Vidrio*. 48 - 5, pp. 237 - 243. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



**Índice de impacto:** 0.350  
**Posición de publicación:** 17

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

46

A. Tamayo; L. Tellez; R. Pena-Alonso; F. Rubio; J. Rubio. Surface changes during pyrolytic conversion of hybrid materials to oxycarbide glasses. *Journal of Materials Science*. 44 - 21, pp. 5743 - 5753. 2009. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.471

**Posición de publicación:** 83

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 214

47

S. Perez-Villar; A. Tamayo; M. A. Mazo; F. Rubio; J. Rubio. Application of the Raman and IR/ATR spectroscopies to the study of the glasses upon grinding. *Boletín De La Sociedad Española De Cerámica Y Vidrio*. 47 - 2, pp. 89 - 94. 2008. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.531

**Posición de publicación:** 11

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 24

48

A. Tamayo; J. Rubio; R. Pena-Alonso; F. Rubio; J. L. Oteo. Gradient pore size distributions in porous silicon oxycarbide materials. *Journal of the European Ceramic Society*. 28 - 9, pp. 1871 - 1879. 2008. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.580

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 24

49

C. Palencia; F. Rubio; C. Merino; J. Rubio; J. L. Oteo. Study of the Silanization Process in CNFs: Time, Temperature, Silane Type and Concentration Influence. *Journal of Nano Research*. 4, pp. 33 - 43. 2008. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No



50

R PENA-ALONSO; F RUBIO; J RUBIO. Ir spectroscopic study of the hydrolysis reaction of TEB: evaluation of borosilicate gels. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 46, pp. 247 - 252. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

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

51

R PENA-ALONSO; L TELLEZ; A TAMAYO; et al.. Silicon-titanium oxycarbide glasses as bimodal porous inorganic membranes. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 27 - 2-3, pp. 969 - 973. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 1.562**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 3**Num. revistas en cat.:** 25

52

R PENA-ALONSO; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Study of the hydrolysis and condensation of gamma-aminopropyltriethoxysilane by FT-IR spectroscopy. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 42 - 2, pp. 595 - 603. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 1.081**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 84**Num. revistas en cat.:** 190

53

M. T. Colomer; F. Rubio; J. R. Jurado. Transport properties of fast proton conducting mesoporous silica xerogels. Journal of Power Sources. 167 - 1, pp. 53 - 57. 2007. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 2**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Energy (miscellaneous)**Índice de impacto:** 2.809**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 5**Num. revistas en cat.:** 64

54

J RUBIO; MJ SANCHEZ; MR ELVIRA; et al.. Superface energy of several construction materials. MATERIALES DE CONSTRUCCION. 56 - 283, pp. 37 - 47. 2006. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Autor de correspondencia:** No**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY**Índice de impacto:** 0.519**Revista dentro del 25%:** No**Posición de publicación:** 123**Num. revistas en cat.:** 176



55

R PENA-ALONSO; L TELLEZ; J RUBIO; et al.. Surface chemical and physical properties of TEOS-TBOT-PDMS hybrid materials. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 38 - 2, pp. 133 - 145. 2006. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.009

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 7

**Num. revistas en cat.:** 26

56

D SORIANO; A MAZO; J RUBIO; et al.. Thermal degradation of TEOS/resol and gamma-APS/resol nanocomposites. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 45 - 6, pp. 379 - 388. 2006. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

57

R PENA-ALONSO; A TAMAYO; F RUBIO; et al.. Influence of boron concentration on the surface properties of TEOS-PDMS hybrid materials. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 36 - 1, pp. 113 - 124. 2005. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.219

**Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 4

**Num. revistas en cat.:** 28

58

R PENA-ALONSO; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Infrared spectroscopy study of the sol-gel reaction for obtaining borosilicate gels with different Si/B ratios. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 44 - 6, pp. 387 - 392. 2005. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 5

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.68/4

**Revista dentro del 25%:** No

**Posición de publicación:** 9

**Num. revistas en cat.:** 28

59

JM BENITO; A CONESA; F RUBIO; et al.. Preparation and characterization of tubular ceramic membranes for treatment of oil emulsions. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 25 - 11, pp. 1895 - 1903. 2005. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**Posición de firma:** 3

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

**Nº total de autores:** 6

**Autor de correspondencia:** No

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS



**Índice de impacto:** 1.567  
**Posición de publicación:** 2

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

**60**

P DURAN; J TARTAJ; F RUBIO; et al.. Preparation and sintering behaviour of spinel-type  $\text{Co}_x\text{Ni}_{1-x}\text{Mn}_2\text{-xO}_4$  ( $0.2 \leq x \leq 1.2$ ) by the ethylene glycol-metal nitrate polymerized complex process. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 25 - 12, pp. 3021 - 3025. 2005. Disponible en Internet en: [http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

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

**Nº total de autores:** 6  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.567  
**Posición de publicación:** 2

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

**61**

P DURAN; J TARTAJ; F RUBIO; et al.. Synthesis and sintering behaviour of spinel-type  $\text{Co}_x\text{Ni}_{1-x}\text{Mn}_2\text{-xO}_4$  ( $0.2 \leq x \leq 1.2$ ) prepared by the ethylene glycol-metal nitrate polymerized complex process. CERAMICS INTERNATIONAL. 31 - 4, pp. 599 - 610. 2005. Disponible en Internet en: [http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

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

**Nº total de autores:** 5  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 0.702  
**Posición de publicación:** 8

**Revista dentro del 25%:** No  
**Num. revistas en cat.:** 28

**62**

R PENA-ALONSO; F RUBIO; J RUBIO. The role of gamma-aminopropyltriethoxysilane (gamma-APS) on thermal stability of TEOS-PDMS Ormosils. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 36 - 1, pp. 77 - 85. 2005. Disponible en Internet en: [http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 3  
**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Índice de impacto:** 1.219  
**Posición de publicación:** 4

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

**63**

RP ALONSO; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Characterisation of the pyrolysis process of boron-containing ormosils by FT-IR analysis. JOURNAL OF ANALYTICAL AND APPLIED PYROLYSIS. 71 - 2, pp. 827 - 845. 2004. Disponible en Internet en: [http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 2

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

**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 1.352**Posición de publicación:** 34**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 70**64**

C MARTOS; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Characterization of the pyrolysis process and structure of silicon oxycarbide based materials from organically modified silicate gels. EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3. 264-268, pp. 351 - 354. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 4**65**

R PENA-ALONSO; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Effect of pyrolysis temperature on the texture of Ormoborosil materials for obtaining SiBOC oxycarbide glasses. EURO CERAMICS VIII, PTS 1-3. 264-268, pp. 1847 - 1850. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**66**

L TELLEZ; F RUBIO; R PENA-ALONSO; et al.. FT-IR spectroscopy study of the reaction of obtention of hybrid materials. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 43 - 5, pp. 883 - 890. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 2**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Índice de impacto:** 0.310**Posición de publicación:** 14**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 25**67**

L TELLEZ; J RUBIO; F RUBIO; et al.. FT-IR study of the hydrolysis and polymerization of tetraethyl orthosilicate and polydimethyl siloxane in the presence of tetrabutyl orthotitanate. SPECTROSCOPY LETTERS. 37 - 1, pp. 11 - 31. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Nº total de autores:** 4**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Spectroscopy**Índice de impacto:** 0.536**Posición de publicación:** 36**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 42**68**

A FLORES; C MARTOS; S SANCHEZ-CORTES; et al.. Nanostructure and micromechanical properties of silica/silicon oxycarbide porous composites. JOURNAL OF THE AMERICAN CERAMIC SOCIETY. 87 - 11, pp. 2093 - 2100. 2004. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 4**Tipo de soporte:** Revista





**Nº total de autores:** 6

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.710

**Posición de publicación:** 1

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**69**

P DURAN; J TARTAJ; F RUBIO; et al.. Preparation and powder characterization of spinel-type  $\text{Co}_x\text{Ni}_{1-x}\text{Mn}_2\text{-xO}_4$  ( $0.2 \leq x \leq 1.2$ ) by the ethylene glycol-metal nitrate polymerized complex process. JOURNAL OF THE EUROPEAN CERAMIC SOCIETY. 24 - 10-11, pp. 3035 - 3042. 2004. Disponible en Internet en: [http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.483

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**70**

R PENA-ALONSO; J RUBIO; F RUBIO; et al.. FT-IR and porosity study of Si-B-C-O materials obtained from TEOS-TEB-PDMS derived gel precursors. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 26 - 1-3, pp. 195 - 199. 2003. Disponible en Internet en: [http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.546

**Posición de publicación:** 2

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**71**

C MARTOS; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Infiltration of  $\text{SiO}_2/\text{SiOC}$  nanocomposites by a multiple sol infiltration-pyrolysis process. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 26 - 1-3, pp. 511 - 516. 2003. Disponible en Internet en: [http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.546

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25



72

F SANMIGUEL; C CONCEPCION; J RUBIO; et al.. Study of the interactions between organic molecules and inorganic particles in ceramic glazes. CFI-CERAMIC FORUM INTERNATIONAL. 80 - 6-7, pp. E29 - E35. 2003. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 4

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

73

R PENA-ALONSO; J RUBIO; F RUBIO; et al.. A FT-IR study of the synthesis of boron ormosils by means of the sol-gel process. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 25 - 3, pp. 255 - 263. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.897

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 24

74

MA RODRIGUEZ; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Analysis of the aqueous acid attack of slate particles. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 41 - 4, pp. 393 - 398. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.250

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 24

75

J RUBIO; F RUBIO; JL FIERRO; et al.. Surface characterization of carbon fibers by inverse gas chromatography at low pressures. JOURNAL OF MATERIALS RESEARCH. 17 - 2, pp. 413 - 422. 2002. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.530

**Posición de publicación:** 28

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, MULTIDISCIPLINARY

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 173

76

MA RODRIGUEZ; J RUBIO; F RUBIO; et al.. Study of the reaction of gamma-aminopropyltriethoxy silane with slate particles. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 40 - 2, pp. 101 - 106. 2001. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>



**Tipo de producción:** Artículo científico  
**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.219

**Posición de publicación:** 15

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 24

**77**

C MARTOS; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Surface energy of silica-TEOS-PDMS ormosils. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 20 - 2, pp. 197 - 210. 2001.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.765

**Posición de publicación:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 24

**78**

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. Effect of TiO<sub>2</sub> on the pore structure of SiO<sub>2</sub>-PDMS ormosils.

JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 18 - 2, pp. 105 - 113. 2000.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 1

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.006

**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

**79**

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. Effect of the measurement temperature on the dispersive component of the surface free energy of a heat treated SiO<sub>2</sub> xerogel. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 18 - 2, pp. 115 - 118. 2000.

Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.006

**Posición de publicación:** 3

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 25

80

MJ VELASCO; F RUBIO; J RUBIO; et al.. DSC and FT-IR analysis of the drying process of titanium alkoxide derived precipitates. THERMOCHIMICA ACTA. 326 - 1-2, pp. 91 - 97. 1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.887

**Posición de publicación:** 43

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 66

81

MJ VELASCO; F RUBIO; J RUBIO; et al.. Hydrolysis of titanium tetrabutoxide. Study by FT-IR spectroscopy. SPECTROSCOPY LETTERS. 32 - 2, pp. 289 - 304. 1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 2

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.456

**Posición de publicación:** 33

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Spectroscopy

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 34

82

MC GUTIERREZ; J RUBIO; F RUBIO; et al.. Inverse gas chromatography: a new approach to the estimation of specific interactions. JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY A. 845 - 1-2, pp. 53 - 66. 1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 2.520

**Posición de publicación:** 7

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 66

83

F RUBIO; J RUBIO; P DURAN; et al.. Preparation of nanometric titanium hydrous oxide particles by vapour phase hydrolysis of titanium tetrabutoxide. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 34 - 14, pp. 3397 - 3404. 1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 4

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.786

**Posición de publicación:** 54

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 159

**84**

MA RODRIGUEZ; MJ LISO; F RUBIO; et al.. Study of the reaction of gamma-methacryloxypropyltrimethoxysilane (gamma-MPS) with slate surfaces. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 34 - 16, pp. 3867 - 3873. 1999. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.786**Posición de publicación:** 54**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** No**Categoría:** Science Edition - MATERIALS SCIENCE, CERAMICS**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 159**85**

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. A FT-IR study of the hydrolysis of tetraethylorthosilicate (TEOS).SPECTROSCOPY LETTERS. 31 - 1, pp. 199 - 219. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.526**Posición de publicación:** 32**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Spectroscopy**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 35**86**

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. Analysis by DSC of the drying and sintering processes of alkoxide-derived SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> gels. THERMOCHIMICA ACTA. 320 - 1-2, pp. 231 - 238. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.769**Posición de publicación:** 44**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Analytical Chemistry**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 65**87**

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. Effect of reaction parameters on the hydrolysis of zirconium propoxide. A study by infrared spectroscopy. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS. 17 - 21, pp. 1839 - 1842. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 1**Nº total de autores:** 3**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 0.349**Posición de publicación:** 89**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Autor de correspondencia:** Si**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** No**Num. revistas en cat.:** 143



88

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. Surface energy distributions on silicoborate glasses. COLLOIDS AND SURFACES A-PHYSICO-CHEMICAL AND ENGINEERING ASPECTS. 139 - 2, pp. 227 - 239. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.146

**Posición de publicación:** 51

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Biochemistry (medical)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 92

89

A RODRIGUEZ; MJ LISO; J RUBIO; et al.. Surface properties of slates used as filler in composite materials. BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPANOLA DE CERAMICA Y VIDRIO. 37 - 1, pp. 31 - 38. 1998. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 4

**Nº total de autores:** 5

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

90

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. A DSC study of the drying process of TEOS derived wet silica gels. THERMOCHIMICA ACTA. 307 - 1, pp. 51 - 56. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:0](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:0)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.717

**Posición de publicación:** 42

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Analytical Chemistry

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 61

91

MA RODRIGUEZ; J RUBIO; F RUBIO; et al.. Application of inverse gas chromatography to the study of the surface properties of slates. CLAYS AND CLAY MINERALS. 45 - 5, pp. 670 - 680. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 3

**Nº total de autores:** 5

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 1.206

**Posición de publicación:** 6

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** No

**Categoría:** Science Edition - MINERALOGY

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 22

92

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. Effect of heating on the surface fractal dimensions of ZrO<sub>2</sub>. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS. 16 - 1, pp. 49 - 52. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista



**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.467

**Posición de publicación:** 66

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** No

**Num. revistas en cat.:** 111

**93**

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. Further insights into the porous structure of TEOS derived silica gels. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 8 - 1-3, pp. 159 - 163. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 111

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.526

**Posición de publicación:** 19

**94**

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. Surface energy changes of heat treated TEOS derived silica xerogels. JOURNAL OF SOL-GEL SCIENCE AND TECHNOLOGY. 10 - 1, pp. 31 - 44. 1997. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Posición de firma:** 1

**Tipo de soporte:** Revista

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

**Autor de correspondencia:** Si

**Categoría:** Materials Science (miscellaneous)

**Revista dentro del 25%:** Si

**Num. revistas en cat.:** 111

**Nº total de autores:** 3

**Fuente de impacto:** WOS (JCR)

**Índice de impacto:** 0.526

**Posición de publicación:** 19

**95**

A FERNANDEZ; F RUBIO; J RUBIO; et al.. EFFECT OF ALCOHOL/ALKOXIDE RATIO ON THE POROSITY OF ZIRCONIA GELS. CHARACTERIZATION OF POROUS SOLIDS III. 87, pp. 419 - 427. 1994. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**96**

F RUBIO; J RUBIO; JL OTEO. DISTRIBUTION OF ACTIVE-SITES ON E-GLASS SURFACE. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE LETTERS. 11 - 22, pp. 1501 - 1503. 1992. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista

**97**

J RUBIO; F RUBIO; JL OTEO. CORROSION OF SIC FIBERS WITH HNO<sub>3</sub>. JOURNAL OF MATERIALS SCIENCE. 26 - 11, pp. 2841 - 2845. 1991. Disponible en Internet en: <[http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS\\_CPL&KeyUT=WOS:A](http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=WOS_CPL&KeyUT=WOS:A)>

**Tipo de producción:** Artículo científico

**Tipo de soporte:** Revista



- 98** FAUSTO RUBIO ALONSO. Tecnología de superficies en materiales. Recubrimientos obtenidos por Sol-Gel. pp. 199 - 220. Madrid, Comunidad de Madrid(España): Editorial Síntesis, 2010. ISBN 978-84-975668-0-3  
**Depósito legal:** M-8383-2010  
**Tipo de producción:** Capítulo de libro  
**Posición de firma:** 13  
**Nº total de autores:** 16  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro  
**Autor de correspondencia:** No
- 99** M<sup>a</sup> ANGELES RODRIGUEZ GONZALEZ; AITANA TAMAYO HERNANDO; CARMEN ARROYO; SARA GARCÍA VALLE; FAUSTO RUBIO ALONSO. Diseño de nuevos materiales en el sector de la construcción. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española, 2018. ISBN 978-620-2-11954-2  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 5  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Autor de correspondencia:** No
- 100** M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González; Carmen Arroyo; Aitana Tamayo Hernando; Fausto Rubio Alonso; Vicente Paredes. Lodos de depuradora para la fabricación de ladrillos cerámicos. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española, 2018. ISBN 978-620-2-14506-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Autor de correspondencia:** No
- 101** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ; AITANA TAMAYO HERNANDO; FAUSTO RUBIO ALONSO; VICTOR BERNABÓN; CARMEN ARROYO. Materiales compuestos luminiscentes. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española, 2018. ISBN 978-613-8-98485-6  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Autor de correspondencia:** No
- 102** M<sup>a</sup> ANGELES RODRÍGUEZ GONZÁLEZ; LUCÍA SALVADOR RODRÍGUEZ; FAUSTO RUBIO ALONSO; CARMEN ARROYO; AITANA TAMAYO HERNANDO. Biomimética de la flor de loto. Diseño de superficies autolimpiables. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española, 2017. ISBN 978-3-659-65253-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 3  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Autor de correspondencia:** No
- 103** M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González; Carmen Arroyo; Aitana Tamayo Hernando; Fausto Rubio Alonso; Maika Dávila. Materiales compuestos de matriz vítrea en base a nanofibra de Carbono. Síntesis y caracterización. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española, 2017. ISBN 978-3-330-09953-1  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 4  
**Nº total de autores:** 5  
**Tipo de soporte:** Libro  
**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo  
**Autor de correspondencia:** No
- 104** Alejandro Orejas Piris; Fausto Rubio Alonso; M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González; Carmen Arroyo; Aitana Tamayo Hernando. Nuevos materiales para receptores solares. Obtención y caracterización. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española, 2017. ISBN 978-3-8417-5888-0  
**Tipo de producción:** Libro o monografía científica  
**Posición de firma:** 4  
**Tipo de soporte:** Libro



**Nº total de autores:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Autor de correspondencia:** No

- 105** M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González; Carmen Arroyo; Aitana Tamayo Hernando; Fausto Rubio Alonso; Angel García Diestro. Preparación de Materiales Compuestos de Altas prestaciones. Aplicaciones aeronáuticas y aeroespaciales. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española, 2017. ISBN 978-620-2-24582-1

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No

- 106** M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González; Aitana Tamayo Hernando; Carmen Arroyo; Fausto Rubio Alonso; Miguel Angel Hoyas. Sistemas de almacenamiento térmico en centrales solares. Síntesis y caracterización de materiales termoquímicos. Editorial Académica Española. Editorial Académica Española., 2017. ISBN 978-3-659-65667-5

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No

- 107** M<sup>a</sup> Ángeles Rodríguez González; Carmen Arroyo; Fausto Rubio Alonso; Aitana Tamayo Hernando; Ana Martorán. Pigmentación de polímeros reforzados con residuos pétreos. Diseño de nuevos materiales a través de la valorización de residuos de rocas ornamentales. 2016. ISBN 978-3-639-60231-9

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de libro completo**Nº total de autores:** 5**Autor de correspondencia:** No

- 108** L TELLEZ; J RUBIO; MA VALENZUELA; et al.. Influence of TiO<sub>2</sub> on the pore structure and texture of SiO<sub>2</sub>-PDMS hybrid materials. 847, pp. 183 - 188. 2005. Disponible en Internet en: <<http://gateway.webofknowledge.com/gateway/Gateway.cgi?GWVersion=2&SrcAuth=ORCID&SrcApp=OrcidOrg&DestLinkType=FullRecord&DestApp=ISIP&KeyUT=WOS:000231>>

**Tipo de producción:** Libro o monografía científica**Tipo de soporte:** Libro

## Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** Evaluation of the thermal behavior of silicon oxycarbide receivers against concentrated solar radiation

**Nombre del congreso:** 9th International Conference on High Temperature Ceramic Matrix Composites / Global Forum on Advanced Materials and Technologies for Sustainable Development**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Toronto, Canadá**Fecha de celebración:** 26/06/2016**Fecha de finalización:** 01/07/2016

Isabel Padilla; Aurora Lopez Delgado; Maria Alejandra Mazo Fernández; Aitana Elena Tamayo Hernando; Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso.

- 2** **Título del trabajo:** Morphologically Controlled TiO<sub>2</sub> Photoactive Nanoparticles using Trifluoroacetic Acid

**Nombre del congreso:** Electroceramics XIV**Autor de correspondencia:** No**Ciudad de celebración:** Bucarest, Rumanía**Fecha de celebración:** 18/06/2014



**Fecha de finalización:** 20/06/2014

Teresa Jardiel Rivas; David González Calatayud; Marco Peiteado López; MR Espino Estevez; C Fernandez Rodriguez; JM Doña Rodriguez; FJ Palomares; Fausto Rubio Alonso; D Fernández Hevia; Amador Caballero Cuesta. ";F. Rubio;D. Fernández-Hevia;A.C. Caballero".

**3 Título del trabajo:** Heat exchange filters of silicon oxycarbonitride glasses

**Nombre del congreso:** 13th International Ceramics Congress

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Italia

**Fecha de celebración:** 08/06/2014

Maria Alejandra Mazo Fernández; Aitana Elena Tamayo Hernando; Fausto Rubio Alonso; Juan Rubio Alonso.

**4 Título del trabajo:** Effect of the use of glass from mining waste on glaze properties.

**Nombre del congreso:** XIIIth World Congress on Ceramic Tile Quality.

**Ciudad de celebración:** Castellón, España

**Fecha de celebración:** 02/2014

N. Cornejo; M. A. Mazo; A. Tamayo; L. Pascual; F. Rubio; J. Rubio.

**5 Título del trabajo:** Textural and microstructural properties of new

Tetraethylortosilicate/polyhydromethylsiloxane sol-gel derived silicon oxycarbide glasses

**Nombre del congreso:** XVIIth International Sol-Gel Conference

**Ciudad de celebración:** Madrid, España

**Fecha de celebración:** 08/2013

M. Alejandra Mazo; Aitana Tamayo; David Soriano; Fausto Rubio; Juan Rubio.

**6 Título del trabajo:** Micro and mesoporous SiTiOC and SiZrOC with enhanced thermal and mechanical properties.

**Nombre del congreso:** 13th International Conference of the European Ceramic Society.

**Ciudad de celebración:** Limoges, Francia

**Fecha de celebración:** 06/2013

A. Tamayo; M.A. Mazo; D. Soriano; C. Pinero; F. Rubio; J. Rubio Oral Presentation.

**7 Título del trabajo:** Effect of Ti on The Pyrolysis Process Of Silicon Oxycarbide Materials

**Nombre del congreso:** The Twentieth Annual International Conference on Composites or Nano-Engineering. ICCE-20. LUGAR: Beijing. China.

**Fecha de celebración:** 07/2012

J.L. OTEO; A. Tamayo; R. Rubio; J. Rubio.

**8 Título del trabajo:** Study of the effect of insoluble particle size and composition on the interaction with frits in glaze development.

**Nombre del congreso:** XXII Global Forum on Ceramic Tile Abstracts.

**Ciudad de celebración:** Castellón, España

**Fecha de celebración:** 02/2012

A. Tamayo; F. Rubio; J. Rubio; J. Sanguino; J. L. Oteo; M. A. Mazo. Poster.

**9 Título del trabajo:** Bulk silicon oxycarbide glasses obtained by pressing processes.

**Nombre del congreso:** Trento Innovation Conferences on Materials Engineering

**Autor de correspondencia:** No

**Ciudad de celebración:** Trento, Italia,

**Fecha de celebración:** 12/2011



A. Tamayo; F. Rubio; J.L.Oteo; J. Rubio.

- 10 Título del trabajo:** Wear properties of Silicon Oxycarbide nanocomposite materials  
**Nombre del congreso:** CONFERENCE INTERNATIONALE DE GENIE MECHANIQUE (CIGM 2011)  
**Ciudad de celebración:** Universidad de Skikda, ARGELIA,  
**Fecha de celebración:** 11/2011  
F. Rubio.
- 11 Título del trabajo:** Estudio del curado y postcurado de una resina de bismaleimida en la obtención de materiales compuestos  
**Nombre del congreso:** Materiales Compuestos 11  
**Ciudad de celebración:** Gerona, Cataluña, España  
**Fecha de celebración:** 07/2011  
M<sup>a</sup>. A. Rodríguez; García; A; et al.
- 12 Título del trabajo:** Estudio del curado y postcurado de una resina de bismaleimida en la obtención de materiales compuestos  
**Nombre del congreso:** Materiales Compuestos 11  
**Ciudad de celebración:** Gerona, España  
**Fecha de celebración:** 07/2011  
M<sup>a</sup>. A. Rodríguez; García; A; et al.
- 13 Título del trabajo:** Microestructura y propiedades de nanocomposites de oxycarburo sinterizados por diferentes vías.  
**Nombre del congreso:** Materiales Compuestos 11  
**Ciudad de celebración:** Gerona, España  
**Fecha de celebración:** 07/2011  
M<sup>a</sup> A. Mazo; C. Palencia; et al.
- 14 Título del trabajo:** Microstructural and compositional evolution of TEOS/PDMS preceramic and the related silicon oxycarbide bulk derived materials through the application of the conventional ceramic route.  
**Nombre del congreso:** PacRim 9 "The 9th International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies"  
**Ciudad de celebración:** Cairns, Australia,  
**Fecha de celebración:** 07/2011  
: M. Rosario Elvira; M. Alejandra Mazo; A. Tamayo; Fausto Rubio; J. Rubio; J. L Oteo.
- 15 Título del trabajo:** Obtención y caracterización de materiales compuestos en base a resina de bismaleimida homide 400 y mats de fibras de vidrio.  
**Nombre del congreso:** Materiales Compuestos 11  
**Ciudad de celebración:** Gerona, España  
**Fecha de celebración:** 07/2011  
R. Rojas; A. Murciego; et al.
- 16 Título del trabajo:** Silicon oxycarbide – based ceramics. Promising materials for  
**Nombre del congreso:** PacRim 9 "The 9th International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies"  
**Ciudad de celebración:** Cairns, Australia,  
**Fecha de celebración:** 07/2011  
M. Alejandra Mazo; M. Rosario Elvira; Fausto Rubio; Juan Rubio; José Luis Oteo.



- 17 Título del trabajo:** Study and characterization of new glass antigrffiti coatings obtained by sol-gel method.  
**Nombre del congreso:** PacRim 9 "The 9th International Meeting of Pacific Rim Ceramic Societies"  
**Ciudad de celebración:** Cairns, Australia,  
**Fecha de celebración:** 07/2011  
A. Tamayo; J. Rubio; M. Gonzalez; F. Rubio; J.L. Oteo.
- 18 Título del trabajo:** Characterization of the surface energy of treated montmorillonites.  
**Nombre del congreso:** 12th Conference of the European Ceramic Society  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
**Entidad organizadora:** European Ceramic Society  
A. Tamayo; J. Kyziol-Komosinska; M<sup>a</sup>J. Sánchez; P. Callejas; J. Rubio; M<sup>a</sup>F. Barba Conferencia.
- 19 Título del trabajo:** Oxidized silicon oxycarbide glasses as anodes in lithium ion batteries  
**Nombre del congreso:** 12th Conference of the European Ceramic Society  
**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
A. Tamayo; M.J. Sanchez; F. Rubio; J. Rubio; J.L. Oteo.
- 20 Título del trabajo:** Surface characterization of porous silicon oxycarbide ceramics for biomedical applications  
**Nombre del congreso:** 12th Conference of the European Ceramic Society  
**Ciudad de celebración:** Stockholm, Suecia,  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
A. Tamayo; J. Kyziol-Komosinska; M.J. Sanchez; P. Callejas; J. Rubio; M.F. Barba.
- 21 Título del trabajo:** Surface characterization of porous silicon oxycarbide ceramics for biomedical applications.  
**Nombre del congreso:** 12th Conference of the European Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Estocolmo, Suecia  
**Fecha de celebración:** 06/2011  
A. Tamayo; M.J. Sanchez; F. Rubio; A. Rumbero; J. Rubio; J.L. Oteo. Conferencia.
- 22 Título del trabajo:** Characterization of the surface energy of montmorillonites  
**Nombre del congreso:** 18th International Conference on Wear of Materials  
**Ciudad de celebración:** Philadelphia, Estados Unidos.,  
**Fecha de celebración:** 04/2011  
A. Tamayo; F. Rubio; J. Rubio; J.L. Oteo.
- 23 Título del trabajo:** Effect of the use of glass from mining waste on glaze properties.  
**Nombre del congreso:** XX International Materials Research Congress 2010.  
**Ciudad de celebración:** Cancún, México  
**Fecha de celebración:** 08/2010  
M. Alejandra Mazo; Cristina Palencia; Andrés Nistal; Fausto Rubio; Juan Rubio; José Luis Oteo.
- 24 Título del trabajo:** Synthesis and characterization of silicon oxycarbide derived nanocomposites obtained through ceramic processing of TEOS/PDMS preceramic materials.  
**Nombre del congreso:** XIX International Material Research Congress 2010.  
**Ciudad de celebración:** Cancun, México  
**Fecha de celebración:** 08/2010  
J. L. Oteo; M. A. Mazo; C. Palencia; F. Rubio; J. Rubio.



- 25 Título del trabajo:** Interacción entre nanofibras de carbono y partículas de vidrio en la preparación de composites de matriz vítrea  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 09  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián.,  
**Fecha de celebración:** 10/2009  
A.H. Tamayo; F. Rubio; C. Palencia; J. Rubio; J.L. Oteo; C. Merino.
- 26 Título del trabajo:** Propiedades ópticas de láminas delgadas de composites preparados con nanofibras de carbono y partículas de vidrio.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 09  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián.,  
**Fecha de celebración:** 10/2009  
F. Rubio; C. Palencia; J. Rubio; J.L. Oteo; A.H. Tamayo; C. Merino.
- 27 Título del trabajo:** Reciclado de residuos de roca en el diseño de soportes para losetas de revestimiento y solado.  
**Nombre del congreso:** VIII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 09  
**Ciudad de celebración:** San Sebastián.,  
**Fecha de celebración:** 10/2009  
M<sup>a</sup> A. Rodríguez; F. Rubio; J. Rubio; J. Cabezas; L. Fernández; S. García.
- 28 Título del trabajo:** Recuperación y Reciclado de Residuos de la Industria extractiva utilizados en la fabricación de losetas para su empleo como revestimientos.  
**Nombre del congreso:** XLVIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Oviedo,  
**Fecha de celebración:** 10/2008  
M<sup>a</sup> A. Rodríguez; F. Rubio; J. Rubio.
- 29 Título del trabajo:** Application of the Gradient and Confocal Raman Spectroscopy to Analyse Silver Nanoparticle Diffusion in Medieval Glasses.  
**Nombre del congreso:** 1st International Congress from Nanoparticles and Nanomaterials to Nanodevices and Nanosystems  
**Ciudad de celebración:** Kalkidiki, Grecia  
**Fecha de celebración:** 06/2008  
F. Rubio; S. Pérez-Villar; M. A. Garrido; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 30 Título del trabajo:** The use of Raman and FT-IR spectroscopies to study glass enamels.  
**Nombre del congreso:** X World Congress on Ceramic Tile Quality. Qualicer 2008.  
**Ciudad de celebración:** Castellón, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 02/2008  
J. Rubio; J.L.Oteo; S. Sánchez-Cortés; A. Tamayo; F. Rubio.
- 31 Título del trabajo:** Fabricación de materiales compuestos a partir de residuos de industrias extractivas.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Internacional Retos Medioambientales en el Sector de la Piedra Natural  
**Ciudad de celebración:** Cáceres, Extremadura, España  
**Fecha de celebración:** 11/2007  
M<sup>a</sup> A. Rodríguez; F. Rubio; J. Rubio.



- 32 Título del trabajo:** Desarrollo de Mesoporosidad mediante Etching en Espumas Microcelulares de SiOC  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 07  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
R. Peña-Alonso; L. Biasetto; F. Rubio; G. D. Soraru; P. Colombo.
- 33 Título del trabajo:** Materiales compuestos obtenidos de residuos inorgánicos.  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 07  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
M<sup>a</sup> A. Rodríguez; J. Rubio; F. Rubio.
- 34 Título del trabajo:** Preparación de nuevas fibras de Oxidocarburo de Boro-Silicio.  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 07  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
A. Tamayo; R. Peña-Alonso; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 35 Título del trabajo:** Propiedades de materiales compuestos de matriz vitrocerámica (LAS) reforzados por partículas de SiC  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 07  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
M<sup>a</sup> A. Mazo; D. Soriano; J. L. Oteo; F. Rubio; J. Rubio; J. M<sup>a</sup>. Gómez de Salazar.
- 36 Título del trabajo:** Propiedades de nanocomposites de oxidocarburo de silicio/sílice (SiOC/SiO<sub>2</sub>)  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP 07  
**Ciudad de celebración:** Valladolid, Castilla y León, España  
**Fecha de celebración:** 09/2007  
M<sup>a</sup> A. Mazo; A. Cebrián; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 37 Título del trabajo:** Influencia del tipo de arcilla en la coloración superficial por cementación en vidrio medieval.  
**Nombre del congreso:** XLVI Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Vall d'Alba,  
**Fecha de celebración:** 10/2006  
S. Pérez-Villar; J. L. Oteo; J. Rubio.
- 38 Título del trabajo:** Síntesis of SiO<sub>2</sub>ZrC Glasses  
**Nombre del congreso:** Materials Science and Technology 2006 Conference and Exhibition.  
**Ciudad de celebración:** Cincinnati, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 10/2006  
L. Téllez; J. Rubio; H. Balmori; F. Rubio; J.L.Oteo.
- 39 Título del trabajo:** Theoretical approximation of glaze mechanical strength from infrared spectroscopy measurements.  
**Nombre del congreso:** IX World Congress on Ceramic Tile Quality. Qualicer 2006  
**Ciudad de celebración:** Castellón, Comunidad Valenciana, España  
**Fecha de celebración:** 02/2006  
P. Franco; C. Concepción; A. Tamayo; J. V. Corts; J. Rubio; R. Peña-Alonso; F. Rubio.



- 40 Título del trabajo:** Pore structure and texture of organic/inorganic hybrid materials  
**Nombre del congreso:** The 30th International Conference & Exposition on Advanced Ceramics and Composites  
**Ciudad de celebración:** Cocoa Beach, Florida, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 01/2006  
L. Téllez; J. Rubio; H. Balmori; F. Rubio; J.L.Oteo.
- 41 Título del trabajo:** Alkoxide Zirconium Effect on the Synthesis of Hybrid Materials  
**Nombre del congreso:** D7th International Symposium on Hybridized Materials with Super Functions and VII International Reunion on Composite Materials.  
**Ciudad de celebración:** Morelia –Michoacán, México  
**Fecha de celebración:** 10/2005  
L. Téllez; J. Rubio; M. A. Valenzuela; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 42 Título del trabajo:** Preparation of Silicon Oxycarbide Glasses from Hybrid Precursors  
**Nombre del congreso:** XIV International Materials Research Congress 2005.  
**Ciudad de celebración:** Cancún, México  
**Fecha de celebración:** 08/2005  
L. Téllez; J. Rubio; F. Rubio; J.L.Oteo.
- 43 Título del trabajo:** Sol-Gel Preparation of Mixed Si-M ( M= Al, Ti, Zr) Organic/Inorganic Hybrid Materials  
**Nombre del congreso:** 13th International Workshop on Sol-Gel Science and Technology (solgel2005)  
**Ciudad de celebración:** Los Ángeles, California, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 08/2005  
L. Téllez\*; M.A. Valenzuela; J. Rubio; F. Rubio; J.L. Oteo.
- 44 Título del trabajo:** Caracterización de la Energía Superficial de Nanofibras de Carbono (NFC).  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. AEMAC.  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
J. Rubio; C. Merino; F. Rubio; R. Peña-Alonso; M. J. Sánchez; C. Palencia; J. L. Oteo.
- 45 Título del trabajo:** Estudio de la Estabilidad Térmica de Nanocomposites Fenólica-TEOS.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. AEMAC.  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
D. Soriano; A. Mazo; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 46 Título del trabajo:** Estudio inicial del Desarrollo de Materiales Compuestos Carbono-Oxicarburo de Silicio para Aplicaciones a Altas Temperaturas.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. AEMAC.  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
A. Tamayo; R. Peña-Alonso; C. Merino; J. L. Oteo; F. Rubio; J. Rubio.
- 47 Título del trabajo:** Materiales Polifuncionales de Bioprotección  
**Nombre del congreso:** 14 Congreso Científico Internacional CNIC 2005  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
M. R. Elvira; J. Rubio; F. Rubio; I. García; J. L. Oteo.



- 48** **Título del trabajo:** Nanocomposites Híbridos. Materiales de Baja Densidad y Elevada Resistencia Térmica.  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. AEMAC.  
**Ciudad de celebración:** Valencia,  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
F. Rubio; A. Mazo; R. Peña-Alonso; D. Soriano; A. Tamayo; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 49** **Título del trabajo:** Protección frente a la oxidación de Nanofibras de Carbono  
**Nombre del congreso:** VI Congreso Nacional de Materiales Compuestos. AEMAC.  
**Ciudad de celebración:** Valencia, España  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
F. Rubio; N. Enríquez; S. Chaabo; C. Merino; R. Peña-Alonso; J. Rubio.
- 50** **Título del trabajo:** Silicon-titanium oxycarbide glasses as bimodal porous inorganic membranes.  
**Nombre del congreso:** IX Conference & Exhibition of the European Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Portoroz, Eslovenia  
**Fecha de celebración:** 06/2005  
Peña-Alonso; L. Téllez; A. Tamayo; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo. Poster. Proceeding.
- 51** **Título del trabajo:** Preparation of Si-Al-C-O Glasses from Mixed Si-Al Hybrid Materials as Precursor  
**Nombre del congreso:** 107th Annual Meeting of the American Ceramic Society  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2005  
L. Téllez; J. Rubio; F. Rubio; J.L.Oteo.
- 52** **Título del trabajo:** Preparation of Si-Al-C-O Glasses from Mixed Si-Al Hybrid Materials as Precursor  
**Nombre del congreso:** The American Ceramic Society's 107th Annual Meeting, Exposition and Technology Fair.  
**Ciudad de celebración:** Baltimore, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2005  
L. Téllez\*; J. Rubio; F. Rubio; J.L.Oteo.
- 53** **Título del trabajo:** Structural and Surface Characterization of Vapour Grown Carbon Nanofibers (VGCNF).  
**Nombre del congreso:** WS16: New Opportunities in Material Science from Nano-Objects to Complex Materials.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 02/2005  
J. Rubio; C. Merino; F. Rubio; C. Palencia; I. Martín-Gullón; J. L. Oteo.
- 54** **Título del trabajo:** Activación Superficial de Nanofibras de Carbono  
**Nombre del congreso:** XLIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Vigo, España  
**Fecha de celebración:** 11/2004  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO  
F. Rubio; C. Merino; J. Rubio; R. Peña-Alonso; M<sup>a</sup>. J. Sánchez; J. L. Oteo.
- 55** **Título del trabajo:** Aplicación de la Cromatografía Inversa de Gases para la Caracterización de Materiales de distintos Campos Tecnológicos.  
**Nombre del congreso:** XLIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 11/2004  
J. L. Oteo; M<sup>a</sup>. J. Sánchez; F. Rubio; R. Peña-Alonso; J. Rubio.





- 56** **Título del trabajo:** Estructura, microestructura y textura de materiales híbridos mixtos de Si-Al  
**Nombre del congreso:** XLIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 11/2004  
**Entidad organizadora:** SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO  
L. Téllez; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 57** **Título del trabajo:** Influence of TiO<sub>2</sub> on the Pore Structure and Texture of SiO<sub>2</sub>-PDMS Hybrid Materials  
**Nombre del congreso:** Material Research Society Congress (MRS Symposium 2004)  
**Ciudad de celebración:** Boston, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 11/2004  
L. Téllez; M.A. Valenzuela; J. Rubio; F. Rubio; J.L.Oteo.
- 58** **Título del trabajo:** Obtención de Vidrios de Oxicarbono de Altas Prestaciones  
**Nombre del congreso:** XLIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Vigo,  
**Fecha de celebración:** 11/2004  
S. Mazo; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo. "Abstract".
- 59** **Título del trabajo:** Effect of pyrolysis temperature on the surface energy of silica-titania-pdms ormosils  
**Nombre del congreso:** XX International Congress on Glass.  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japan.,  
**Fecha de celebración:** 09/2004  
J. L. Oteo; M<sup>a</sup>. J. Sánchez; R. Peña-Alonso; F. Rubio; J. Rubio.
- 60** **Título del trabajo:** Effect of the reaction volume on the surface properties of silica-titania PDMS ormosils  
**Nombre del congreso:** XX International Congress on Glass.  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japón  
**Fecha de celebración:** 09/2004  
J. L. Oteo; M. Amado; R. Peña-Alonso; F. Rubio; J. Rubio. on the surface prope,
- 61** **Título del trabajo:** Influence of tin oxide coatings on the surface microhardness of opal glass  
**Nombre del congreso:** XX International Congress on Glass.  
**Ciudad de celebración:** Kyoto, Japan., Japón  
**Fecha de celebración:** 09/2004  
J. L. Oteo; M<sup>a</sup>. A. Folgado; M<sup>a</sup>. J. Sánchez; J. Rubio; F. Rubio.
- 62** **Título del trabajo:** Effect of the Acid Concentration on the Porous Structure of Silica-Titania-PDMS Ormosils  
**Nombre del congreso:** 106th Annual Meeting and Exposition of The American Ceramic Society  
**Ciudad de celebración:** Indianapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2004  
J. L. Oteo; M. Amado; R. Pena-Alonso; F. Rubio; J. Rubio.
- 63** **Título del trabajo:** Metal Alkoxide Effect on the Sol-Gel Síntesis of Organic-Inorganic Materials  
**Nombre del congreso:** 106th Annual Meeting and Exposition of The American Ceramic Society  
**Ciudad de celebración:** Indianapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2004  
L. Téllez; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.



- 64** **Título del trabajo:** Spectroscopic Investigation at Low Pyrolysis Temperatures of the Conversion of Sol-Gel Precursors into Silicon Oxycarbide.  
**Nombre del congreso:** 106th Annual Meeting and Exposition of The American Ceramic Society  
**Ciudad de celebración:** Indianapolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2004  
C. Martos; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 65** **Título del trabajo:** Aplicaciones de la Espectroscopia Raman al Estudio de Vidriados Cerámicos.  
**Nombre del congreso:** QUALICER 2004. VIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Proceeding.  
**Ciudad de celebración:** Castellón., España  
**Fecha de celebración:** 03/2004  
F. Rubio; S. Sánchez-Cortés; J. Rubio; R. Peña-Alonso; J. L. Oteo; C. Concepción; J. V. Corts.
- 66** **Título del trabajo:** Puntos Característicos de Vidriados Cerámicos Determinados por Análisis Térmico Diferencial.  
**Nombre del congreso:** QUALICER 2004. VIII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico.  
**Ciudad de celebración:** Castellón., España  
**Fecha de celebración:** 03/2004  
R. Peña-Alonso; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo; J. L. Rodrigo; V. Ferrando.
- 67** **Título del trabajo:** Caracterización Superficial de Ladrillos y otros Materiales de Construcción.  
**Nombre del congreso:** XLIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Manises,  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
S. Murcia-Mascarós; F. Rubio; J. Rubio; J.L. Oteo.
- 68** **Título del trabajo:** Estructura y Propiedades de Vidrios de Oxcarburo de Silicio con Distintos Formadores de Red.  
**Nombre del congreso:** Estructura y Propiedades de Vidrios de Oxcarburo de Silicio con Distintos Formadores de Red.  
**Ciudad de celebración:** Manises,  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
R. Peña-Alonso; L. Téllez; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 69** **Título del trabajo:** Obtención y Propiedades de Vidrios de Oxcarburo de Silicio a partir de Nanocomposites  
**Nombre del congreso:** XLIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Manises,  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
A. Flores; C. Martos; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 70** **Título del trabajo:** Síntesis de Materiales Híbridos a partir de TEOS-PDMS-TBT. Efecto del Peso Molecular del PDMS.  
**Nombre del congreso:** XLIII Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Manises,  
**Fecha de celebración:** 11/2003  
L. Téllez; R. Peña-Alonso; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.



- 71 Título del trabajo:** Caracterización de un material con función gradiente (MFG)  
**Nombre del congreso:** Matcomp-2003  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 07/2003  
M<sup>a</sup>. A. Rodríguez; A. Murciego; F. Rubio; J. Rubio; M. Suárez; J. Labrador; J. Rosado.
- 72 Título del trabajo:** Characterization of the pirólisis process and structure of silicon oxycarbide based materials from organically modified silicate gels.  
**Nombre del congreso:** 8<sup>o</sup> Conference and Exhibition of the European Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 07/2003  
C. Martos; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 73 Título del trabajo:** Effect of pyrolysis temperature on the texture of ormoborosil materials for obtaining SiBOC oxycarbide glasses  
**Nombre del congreso:** 8<sup>o</sup> Conference and Exhibition of the European Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Estambul, Turquía  
**Fecha de celebración:** 07/2003  
R. Peña-Alonso; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo."Abstracts."
- 74 Título del trabajo:** Preparación de materiales compuestos de matriz de oxycarburo de silicio reforzados con fibras de carbono.  
**Nombre del congreso:** Matcomp-2003  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 07/2003  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 75 Título del trabajo:** Microstructure and Microhardness of Porous Materials Based on Silicon Oxycarbide from Sol-Gel Precursors  
**Nombre del congreso:** 105th Annual Meeting & Exposition of the ACERS (abril 27-30 2003)  
**Ciudad de celebración:** Indianápolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2003  
C. Martos; A. Flores; S. Sánchez-Cortés\*; F. Rubio; J. Rubio and J. L. Oteo.
- 76 Título del trabajo:** Correlación entre propiedades mecánicas y morfológicas de oxycarburos de silicio vítreos.  
**Nombre del congreso:** VII Congreso Nacional de Materiales.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 10/2002  
A. Flores; P. Franco; C. Martos; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 77 Título del trabajo:** Synthesis of SiO<sub>2</sub>-TiO<sub>2</sub> Hybrid Materials by the Sol-Gel Process.  
**Nombre del congreso:** XIII International Symposium on Organosilicon Chemistry.  
**Ciudad de celebración:** Guanajuato., México  
**Fecha de celebración:** 08/2002  
L. Téllez; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 78 Título del trabajo:** A FT-IR Study of the Synthesis of Borosilicon Xerogels and the Boron Influence in the Self-Condensation Process.  
**Nombre del congreso:** 104th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** St. Louis, Estados Unidos de América



**Fecha de celebración:** 04/2002

R. de la Peña; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.

- 79 Título del trabajo:** Composition and Structures of Porous SiO<sub>2</sub>/SiOC composites  
**Nombre del congreso:** 104th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** St. Louis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2002  
C. Martos; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 80 Título del trabajo:** Efecto of TiO<sub>2</sub> on the structure and texture of Silicon-Titanium-Oxycarbide Glasses  
**Nombre del congreso:** 104th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** St. Louis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2002  
L. Téllez; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 81 Título del trabajo:** Mechanical Properties of Porous Silicon Oxycarbide Glasses Infiltrated by Preoxycarbide sols.  
**Nombre del congreso:** 104th Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** St. Louis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2002  
P. Fanco; K. Ostolaza; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 82 Título del trabajo:** Estudio de las Interacciones Existentes entre Moléculas Orgánicas y Partículas Inorgánicas Empleadas en la Formulación de Esmaltes Cerámicos.  
**Nombre del congreso:** QUALICER 2002. VII Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico.  
**Ciudad de celebración:** Castellón., España  
**Fecha de celebración:** 03/2002  
F. Sanmiguel; C. Concepción; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo."Proceeding".
- 83 Título del trabajo:** Estudio de las Interacciones Refuerzo-Matriz en Materiales Compuestos con Débiles Interfases.  
**Nombre del congreso:** IV Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP '01  
**Ciudad de celebración:** Gijón,  
**Fecha de celebración:** 11/2001  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo; F. Sanmiguel; C. Concepción.
- 84 Título del trabajo:** Recubrimientos obtenidos por Sol-Gel y Aplicaciones.  
**Nombre del congreso:** III Jornada de Materiales en la Industria. Superficies y Recubrimientos  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 11/2001  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 85 Título del trabajo:** Infiltration of SiO<sub>2</sub>/SiOC Nanocomposites by a Multiple Sol Infiltration-Pyrolisis Process.  
**Nombre del congreso:** 11th International Workshop on Glasses, Ceramics, Hybrids and Nanocomposites from Gels.  
**Ciudad de celebración:** Abano Terme, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/2001  
C. Martos; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.



- 86** **Título del trabajo:** Study of Silicon-Boron Oxycarbides Obtained by the Sol-Gel Method.  
**Nombre del congreso:** 11th International Workshop on Glasses, Ceramics, Hybrids and Nanocomposites from Gels.  
**Ciudad de celebración:** Abano Terme, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/2001  
R. de la Peña; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 87** **Título del trabajo:** Incorporation of Carbon Fibres on Oxycarbide Glasses Prepared from Ormosils.  
**Nombre del congreso:** 103 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Indianapolis., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2001  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 88** **Título del trabajo:** Mixed Vitreous Oxycarbides Obtained from a Borosilicate Glass Prepared by the Sol-Gel Method.  
**Nombre del congreso:** 103 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Indianapolis., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2001  
R. Peña-Alonso; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 89** **Título del trabajo:** Preparation of Silicon-Titanium Oxycarbide Glasses.  
**Nombre del congreso:** 103 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Indianapolis., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2001  
L. Tellez; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 90** **Título del trabajo:** Strength of Porous Silicon Oxycarbide Glasses Fabricated by the Multiple Sol Infiltration-Pyrolisis Process.  
**Nombre del congreso:** 103 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Indianapolis., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2001  
C. Martos; J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 91** **Título del trabajo:** Influencia de minerales y rocas en la conducta mecánica de matrices de poliestireno  
**Nombre del congreso:** Mineralogía y Petrología SEM 2000 y XX Reunión de la SEM,  
**Ciudad de celebración:** A Coruna,  
**Fecha de celebración:** 09/2000  
M<sup>a</sup>. A. Rodríguez; M<sup>a</sup>. J. Liso; A. Murciego; J. Rubio; F. Rubio.
- 92** **Título del trabajo:** Infiltration of Silicon Oxycarbide Glasses.  
**Nombre del congreso:** 102 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** St. Luis., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2000  
P. Franco; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 93** **Título del trabajo:** Oxydation Behaviour of Silicon Oxycarbide Glasses Prepared from Ormosils.  
**Nombre del congreso:** 102 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** St. Luis., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2000  
F. Rubio; J. Rubio; C. Martos; J. L. Oteo.



- 94** **Título del trabajo:** Porous Oxycarbide Glasses Prepared from TEOS-SiO<sub>2</sub> Ormosils  
**Nombre del congreso:** 102 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society  
**Ciudad de celebración:** St. Luis., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2000  
C. Martos; J. L. Oteo; F. Rubio; J. Rubio.
- 95** **Título del trabajo:** Surface Energy of Porous Silicon Oxycarbide Glasses Obtained from Ormosils.  
**Nombre del congreso:** 102 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** St. Luis., Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/2000  
J. L. Oteo; C. M. Luján; J. Rubio; F. Rubio.
- 96** **Título del trabajo:** Preparación y propiedades de Materiales Compuestos a partir de Residuos de Rocas.  
**Nombre del congreso:** III Congreso Nacional de Materiales Compuestos.  
**Ciudad de celebración:** Benalmádena,  
**Fecha de celebración:** 12/1999  
M<sup>a</sup>. A. Rodríguez; J. Rubio; F. Rubio; M. J. Liso; A. Murciego.
- 97** **Título del trabajo:** Interface Prediction: Inverse Gas Chromatography (IGC) and its potential application to fibre-matrix adhesion problems  
**Nombre del congreso:** 12th International Conference on Composite Materials.  
**Ciudad de celebración:** París, Francia  
**Fecha de celebración:** 07/1999  
F. Rubio; M<sup>a</sup>. C. Gutiérrez; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 98** **Título del trabajo:** Designed Hybrid Nanocomposites and their Pyrolysis for Obtaining Oxycarbide Materials  
**Nombre del congreso:** 101 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Indianápolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/1999  
F. Rubio; M. J. Velasco; J. Rubio and J. L. Oteo.
- 99** **Título del trabajo:** Surface Energy of TEOS-SILICA-PDMS Ormosils.  
**Nombre del congreso:** 101 Annual Meeting and Exposition of the American Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Indianápolis, Estados Unidos de América  
**Fecha de celebración:** 04/1999  
C. Martos; F. Rubio; J. Rubio and J. L. Oteo.
- 100** **Título del trabajo:** Inverse Gas Chromatography: a new approach for estimation of specific interactions.  
**Nombre del congreso:** 22nd International Symposium on Chromatography.  
**Ciudad de celebración:** Roma, Italia  
**Fecha de celebración:** 09/1998  
M.C Gutierrez; F. Rubio; J. Rubio and J. L. Oteo.
- 101** **Título del trabajo:** Characterization of interface by IGC and mechanical testing.  
**Nombre del congreso:** 4th European Conference on Composites: Testing and Standardization.  
**Ciudad de celebración:** Lisboa, Portugal  
**Fecha de celebración:** 08/1998  
M<sup>a</sup>. C Gutiérrez; S. Santa; O. Rodríguez; F. Rubio; J. Rubio and J. L. Oteo.



- 102 Título del trabajo:** Caracterización de la superficie de fibras de carbono.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Materiales Compuestos.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 11/1997  
F. Rubio; M<sup>a</sup>. C. Gutiérrez; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 103 Título del trabajo:** Caracterización de resinas epoxídicas por cromatografía de gases inversa.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Nacional de Materiales Compuestos.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 11/1997  
M<sup>a</sup>. C. Gutiérrez; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo; M. Salmerón; P. Matute.
- 104 Título del trabajo:** Effect of the Surface Characteristics of TiO<sub>2</sub> nanoparticles on the final material properties  
**Nombre del congreso:** Powder Characterization for Advanced Materials Manufacture.  
**Ciudad de celebración:** Gijón, España  
**Fecha de celebración:** 06/1997  
F. Rubio; J. Rubio and J. L. Oteo.
- 105 Título del trabajo:** Análisis de la Superficie de Fibras de Carbono por Cromatografía Inversa a Dilución Infinita..  
**Nombre del congreso:** XXXVII Congreso Nacional de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Villa-Real,  
**Fecha de celebración:** 05/1997  
J. L.Oteo; J. Rubio; F. Rubio.
- 106 Título del trabajo:** Energía y Heterogeneidad de la Superficie del Vidrio.  
**Nombre del congreso:** Terceros Encuentros Tecnológicos de L'Union Scientifique Continentale du Verre.  
**Ciudad de celebración:** Madrid.,  
**Fecha de celebración:** 03/1997  
J. Rubio; F. Rubio and J. L. Oteo.
- 107 Título del trabajo:** Análisis de la Superficie de Fibras de Carbono por Cromatografía Inversa a Dilución Infinita..  
**Nombre del congreso:** 8<sup>a</sup> Jornadas de Análisis Instrumental.  
**Ciudad de celebración:** Barcelona,  
**Fecha de celebración:** 10/1996  
M<sup>a</sup>. C. Gutiérrez; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 108 Título del trabajo:** Fisicoquímica del Proceso Sol-Gel por FT-IR y Adsorción.  
**Nombre del congreso:** I Reunión Sol-Gel de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 02/1996  
J. Rubio; F. Rubio; M. J. Velasco; E. Ocaña; J. L. Oteo.
- 109 Título del trabajo:** Materiales Híbridos.  
**Nombre del congreso:** I Reunión Sol-Gel de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Madrid,  
**Fecha de celebración:** 02/1996  
F. Rubio; M. J. Velasco; J. Rubio; J. L. Oteo.



- 110 Título del trabajo:** Nanopartículas de TiO<sub>2</sub>.  
**Nombre del congreso:** Reunión sobre Nanopartículas y Materiales Nanoestructurados  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 02/1996  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 111 Título del trabajo:** Caracterización Energética de Fibras.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP-95..  
**Ciudad de celebración:** Sevilla.,  
**Fecha de celebración:** 11/1995  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 112 Título del trabajo:** Composites de Poliester reforzados con pizarras..  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Materiales Compuestos. MATCOMP-95..  
**Ciudad de celebración:** Sevilla.,  
**Fecha de celebración:** 11/1995  
M<sup>a</sup>. A. Rodriguez; F. Rubio; J. Rubio; M. J. Liso; J. L. Oteo.
- 113 Título del trabajo:** Further Insights in the Porous Structure of TEOS derived Silica Gels.  
**Nombre del congreso:** 8th. International Workshop on Glasses and Ceramics from Gels  
**Ciudad de celebración:** Faro, Portugal  
**Fecha de celebración:** 09/1995  
F. Rubio; J. Rubio and J. L. Oteo.
- 114 Título del trabajo:** Caracterización y Análisis Fractal de Polvos Cerámicos de Y-TZP preparados por hidrólisis controlada de alcóxidos.  
**Nombre del congreso:** II Reunión Nacional de Electrocerámica.  
**Ciudad de celebración:** Aranjuez,  
**Fecha de celebración:** 06/1995  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo; C. Moure; P. Durán.
- 115 Título del trabajo:** Fibras de Vidrio del Sistema SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> obtenidas por Sol-Gel.  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 05/1995  
J. L. Oteo; F. Rubio; J. Rubio; A. Muñoz-Escalona.
- 116 Título del trabajo:** Preparación y Propiedades de Materiales Compuestos de Poliester Reforzados con Partículas de Pizarra.  
**Nombre del congreso:** XXXV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Sevilla,  
**Fecha de celebración:** 05/1995  
M<sup>a</sup> A. Rodríguez; F. Rubio; J. Rubio; M. J. Liso; J. L. Oteo.
- 117 Título del trabajo:** Lixiviación de Pizarras para su utilización como cargas de resinas de poliester.  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** L´Alcora,  
**Fecha de celebración:** 09/1994  
M<sup>a</sup> A. Rodríguez; J. Rubio; F. Rubio; M. J. Liso; J. L. Oteo.





- 118 Título del trabajo:** Sobre la Cristalización del oxido de Zirconio Amorfo hidratado en relación con el "Glow Phenomena".  
**Nombre del congreso:** XXXIV Congreso Anual de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** L´Alcora,  
**Fecha de celebración:** 09/1994  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 119 Título del trabajo:** Físico-química del proceso de obtención de ZrO<sub>2</sub> vía Sol-Gel.  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Nacional de Materiales  
**Ciudad de celebración:** Oviedo.,  
**Fecha de celebración:** 10/1993  
A. Fernández; J. Limpo; M. C. Bautista; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 120 Título del trabajo:** Materiales Compuestos de matriz vítrea reforzados por fibras .  
**Nombre del congreso:** IV Reunión Nacional de Materiales  
**Ciudad de celebración:** Oviedo.,  
**Fecha de celebración:** 10/1993  
J. Limpo; A. Fernández; M. C. Bautista; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 121 Título del trabajo:** A FT-IR study of a heat treated SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> glass.  
**Nombre del congreso:** 3th.Conference of the European Ceramic Society.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 09/1993  
F. Rubio; J. Rubio and J. L. Oteo.
- 122 Título del trabajo:** Characterization of Sodium Silicoborate Glasses  
**Nombre del congreso:** 2nd International Conference of the European Society of Glass Science and Technology.  
**Ciudad de celebración:** Venecia, Italia  
**Fecha de celebración:** 06/1993  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 123 Título del trabajo:** Effect of Alcoxide/Alcohol Ratio on the Porosity of Zirconia Gels.  
**Nombre del congreso:** COPS - III. IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids.  
**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/1993  
A. Fernández; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 124 Título del trabajo:** Effect of heating on Surface Area and Pore Size Distribución of Monolithic Silica Gels.  
**Nombre del congreso:** COPS - III. IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids.  
**Ciudad de celebración:** Marsella, Francia  
**Fecha de celebración:** 05/1993  
J. Limpo; M. C. Bautista; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 125 Título del trabajo:** Nuevas Fibras de Refuerzo obtenidas por Sol-Gel.  
**Nombre del congreso:** Nuevos Materiales Polímeros.  
**Ciudad de celebración:** Segovia, España  
**Fecha de celebración:** 04/1993  
J. Rubio; F. Rubio; A. Muñoz; J. L. Oteo.



- 126 Título del trabajo:** Estudio de la Compatibilidad Vidrio- Polimero mediante Adsorción Gas-Solido  
**Nombre del congreso:** Composites 92  
**Ciudad de celebración:** Coahuila,  
**Fecha de celebración:** 10/1992  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 127 Título del trabajo:** Surface Characterization of SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub> glasses by gas-solid adsorption.  
**Nombre del congreso:** XVI International Congress on Glass.  
**Ciudad de celebración:** Madrid, España  
**Fecha de celebración:** 09/1992  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 128 Título del trabajo:** Estudio por FT-IR de los primeros momentos de la hidrólisis del TEOS.  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Almería,  
**Fecha de celebración:** 05/1992  
J. Limpo; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 129 Título del trabajo:** Estudio por FT-IR de los primeros momentos de la hidrólisis del TPZ.  
**Nombre del congreso:** XXXII Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio  
**Ciudad de celebración:** Almería,  
**Fecha de celebración:** 05/1992  
A. Fernández; F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 130 Título del trabajo:** Adsorción de n-alcanos en vidrio de SiO<sub>2</sub>-ZrO<sub>2</sub>  
**Nombre del congreso:** XVI Reunión Ibérica de Adsorción  
**Ciudad de celebración:** Oviedo,  
**Fecha de celebración:** 09/1991  
Septiembre-Octubre; 1990.
- 131 Título del trabajo:** Evaluación de la distribución energética superficial del caolín.  
**Nombre del congreso:** III Congreso Iberoamericano de Cerámica, Vidrio y Refractarios.  
**Ciudad de celebración:** Belo Horizonte,  
**Fecha de celebración:** 05/1991  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 132 Título del trabajo:** Aplicación de la Adsorción Gas-Solido en la Caracterización superficial del circon.  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 09/1990  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 133 Título del trabajo:** Influencia de la temperatura en la Distribución de poros en vidrio poroso.  
**Nombre del congreso:** XXX Congreso Nacional de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Santiago de Compostela,  
**Fecha de celebración:** 09/1990  
F. Rubio; J. A. Camuñas; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 134 Título del trabajo:** Analysis of Active Sites on Glass Surfaces  
**Nombre del congreso:** USCV. Progress in Glass Characterization  
**Ciudad de celebración:** Fontaineblau, Francia



**Fecha de celebración:** 06/1990

F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.

- 135 Título del trabajo:** Progress in Gas Chromatography for the characterization of Glass Surfaces.  
**Nombre del congreso:** USCV. Progress in Glass Characterization  
**Ciudad de celebración:** Fontaineblau, Francia  
**Fecha de celebración:** 06/1990  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 136 Título del trabajo:** An Experimental Technique for Determination of Adsorption Isotherms on Prous Solids Using Gas Chromatography  
**Nombre del congreso:** IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids.  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 05/1990  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 137 Título del trabajo:** Effect of heating in Pore Structure and Surface Heterogeneity of Kaolinite  
**Nombre del congreso:** IUPAC Symposium on Characterization of Porous Solids  
**Autor de correspondencia:** Si  
**Ciudad de celebración:** Alicante, España  
**Fecha de celebración:** 05/1990  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 138 Título del trabajo:** Caracterización Superficial y Estructural de Alúminas por Métodos de Adsorción.  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión Ibérica de Adsorción.  
**Ciudad de celebración:** Alicante,  
**Fecha de celebración:** 09/1989  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 139 Título del trabajo:** Estudio de la Heterogeneidad Superficial de fibras continuas de SIC (Tipo Nicalon)  
**Nombre del congreso:** XIV Reunión Ibérica de Adsorción.  
**Ciudad de celebración:** Alicante,  
**Fecha de celebración:** 09/1989  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 140 Título del trabajo:** Caracterización de Superficies Vítreas por Adsorción Gas Solido.  
**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz,  
**Fecha de celebración:** 05/1989  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 141 Título del trabajo:** Influencia de la temperatura en las características superficiales de la Alúmina.  
**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz,  
**Fecha de celebración:** 05/1989  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 142 Título del trabajo:** Materiales Compuestos de Alta Tecnología.  
**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz,  
**Fecha de celebración:** 05/1989



J Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.

- 143 Título del trabajo:** Variación de la distribución de centros activos en vidrios silicobóricos tras su lixiviación.  
**Nombre del congreso:** XXIX Reunión Anual de la Sociedad de Cerámica y Vidrio.  
**Ciudad de celebración:** Puerto de la Cruz,  
**Fecha de celebración:** 05/1989  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 144 Título del trabajo:** Caracterización Superficial de vidrios por métodos de Adsorción. Distribución de Energías superficiales en vidrios silicobóricos  
**Nombre del congreso:** II Congreso Iberoamericano de Cerámica, Vidrio y Refractarios  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 11/1988  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 145 Título del trabajo:** Influencia de la Temperatura en la heterogeneidad superficial zircón.  
**Nombre del congreso:** II Congreso Iberoamericano de Cerámica, Vidrio y Refractarios.  
**Autor de correspondencia:** No  
**Ciudad de celebración:** Buenos Aires, Argentina  
**Fecha de celebración:** 11/1988  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 146 Título del trabajo:** Análisis de la Función de distribución de energías por superficies heterogéneas a partir de isothermas de adsorción gas-sólido.  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. XIII Reunión Ibérica de Adsorción.  
**Ciudad de celebración:** Murcia,  
**Fecha de celebración:** 09/1988  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 147 Título del trabajo:** Estudios de la heterogeneidad superficial del caolín a partir de las funciones de distribución de energía obtenidas a partir del método EDCAIS.  
**Nombre del congreso:** XXII Reunión Bienal de la Real Sociedad Española de Química. XIII Reunión Ibérica de Adsorción.  
**Ciudad de celebración:** Murcia,  
**Fecha de celebración:** 09/1988  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.
- 148 Título del trabajo:** Adsorción física en sólidos heterogéneos vítreos.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Materiales Compuestos.  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 06/1987  
J. Rubio; F. Rubio; J. L. Oteo.
- 149 Título del trabajo:** Análisis de la heterogeneidad superficial de sólidos mediante adsorción de gases. Algoritmo CAESAR.  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Materiales Compuestos.  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 06/1987  
F. Rubio; J. Rubio; J. L. Oteo.



- 150 Título del trabajo:** Distribución de energías superficiales en fibras reforzantes (vidrio, carbono y SiC).  
**Nombre del congreso:** I Congreso Nacional de Materiales Compuestos.  
**Ciudad de celebración:** Zaragoza,  
**Fecha de celebración:** 06/1987  
F. Rubio; J. Rubio; A. Madroñero; J. L. Oteo.

## Otros méritos

### Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

**Entidad de realización:** University of California, Los Angeles (UCLA) **Tipo de entidad:** Universidad  
**Facultad, instituto, centro:** Materials Science and Engineering  
**Ciudad entidad realización:** Los Ángeles, Estados Unidos de América  
**Fecha de inicio-fin:** 01/10/1994 - 09/11/1995 **Duración:** 1 año - 1 mes - 8 días  
**Objetivos de la estancia:** Posdoctoral  
**Tareas contrastables:** Obtención y caracterización de Silicatos Modificados Orgánicamente (ORMOSILES)