

PROGRAMA GENERAL DEL CONGRESO DE LA SECV

MIÉRCOLES, 2/NOV														
Parainfo de la Universidad de Sevilla														
17:00-20:00	INSCRIPCIÓN													
17:15-18:30	ASAMBLEA ANUAL DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO Sala de Juntas del Nuevo Pabellón													
18:30-19:00	APERTURA DEL CONGRESO													
19:00-20:00	CONFERENCIA INAUGURAL "Cerámica Avanzada en Aplicaciones Aeroespaciales y Aeronáuticas" Dr. M. SINGH, QSS Group Asesor de la NASA en el Programa del Transbordador Espacial													
20:00	RECEPCIÓN Patio "Maese Rodrigo Fernández de Santaella" Rectorado de la Universidad de Sevilla													
JUEVES, 3/NOV														
Vicerrectorado de Doctorado y Postgrado - Pabellón de México														
	<table border="1" style="width:100%"> <tr> <th style="width:50%">Panel C Ciencia de la Cerámica y el Vidrio</th> <th style="width:50%">Panel T Tecnología de la Cerámica y el Vidrio</th> </tr> <tr> <td>09:00- 12:30</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>12:30-14:30</td> </tr> <tr> <td>14:30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16:30-18:30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>18:30-20:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>21:00</td> <td></td> </tr> </table>	Panel C Ciencia de la Cerámica y el Vidrio	Panel T Tecnología de la Cerámica y el Vidrio	09:00- 12:30		12:30-14:30	14:30		16:30-18:30		18:30-20:00		21:00	
Panel C Ciencia de la Cerámica y el Vidrio	Panel T Tecnología de la Cerámica y el Vidrio													
09:00- 12:30														
12:30-14:30														
14:30														
16:30-18:30														
18:30-20:00														
21:00														
	<table border="1" style="width:100%"> <tr> <td style="width:50%">C1: General SALA 1</td> <td style="width:50%">C3: Electrocerámica SALA 2</td> </tr> </table>	C1: General SALA 1	C3: Electrocerámica SALA 2											
C1: General SALA 1	C3: Electrocerámica SALA 2													
09:00- 12:30														
12:30-14:30														
14:30	COMIDA DE TRABAJO Restaurante "Los monos"													
16:30-18:30	<table border="1" style="width:100%"> <tr> <td style="width:50%">C2: Síntesis y Procesamiento SALA 1</td> <td style="width:50%">T1: Tecnología de Pavimentos y Revestimientos SALA 2</td> </tr> </table>	C2: Síntesis y Procesamiento SALA 1	T1: Tecnología de Pavimentos y Revestimientos SALA 2											
C2: Síntesis y Procesamiento SALA 1	T1: Tecnología de Pavimentos y Revestimientos SALA 2													
18:30-20:00	POSTERS													
21:00	RECEPCIÓN Y CENA DEL CONGRESO Hotel "Alfonso XIII"													
VIERNES, 4/NOV														
Vicerrectorado de Doctorado y Postgrado - Pabellón de México														
	<table border="1" style="width:100%"> <tr> <th style="width:50%">Panel C Ciencia de la Cerámica y el Vidrio</th> <th style="width:50%">Panel T Tecnología de la Cerámica y el Vidrio</th> </tr> <tr> <td>09:00-12:00</td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>12:00-14:30</td> </tr> <tr> <td>14:30</td> <td></td> </tr> <tr> <td>16:30-19:00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>19:00</td> <td></td> </tr> </table>	Panel C Ciencia de la Cerámica y el Vidrio	Panel T Tecnología de la Cerámica y el Vidrio	09:00-12:00		12:00-14:30	14:30		16:30-19:00		19:00			
Panel C Ciencia de la Cerámica y el Vidrio	Panel T Tecnología de la Cerámica y el Vidrio													
09:00-12:00														
12:00-14:30														
14:30														
16:30-19:00														
19:00														
09:00-12:00														
12:00-14:30														
14:30	COMIDA DE TRABAJO Restaurante "Los monos"													
16:30-19:00	<table border="1" style="width:100%"> <tr> <td style="width:50%">C4: Caracterización y Propiedades SALA 1</td> <td style="width:50%">T4: Medio Ambiente SALA 2</td> </tr> </table>	C4: Caracterización y Propiedades SALA 1	T4: Medio Ambiente SALA 2											
C4: Caracterización y Propiedades SALA 1	T4: Medio Ambiente SALA 2													
19:00	CLAUSURA DEL CONGRESO													
SÁBADO, 5/NOV														
Parque Nacional "Coto de Doñana"														
09:00-18:00	Traslado al PN "Coto de Doñana", Almonte, Huelva Visita Guiada, Comida y Traslado a Sevilla													

SESIÓN C1: GENERAL

Pabellón de México, SALA 1

MODERADORES: VICTOR ORERA Y MANUEL JIMÉNEZ MELENDO

- (C1-1) COMPORTAMIENTO MECÁNICO A ALTA TEMPERATURA EN CERÁMICAS ESTRUCTURALES (Invitada)
9:00 J. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ
Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla
- (C1-2) CERÁMICAS BIOACTIVAS (Invitada)
9:45 S. DE AZA
Dpto. Cerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid
- (C1-3) MATERIALES CON PROPIEDADES DE MOJADO CONTROLADAS (Invitada)
10:15 A. RODRÍGUEZ GONZÁLEZ-ELIPE
Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Univ. Sevilla)
- 11:45 CAFÉ CON PÓSTERS
- (C1-4) LA DIFRACCIÓN DE NEUTRONES POR MATERIALES POLICRISTALINOS: ESTUDIO DE LAS TRANSICIONES DE FASE ESTRUCTURALES Y MAGNÉTICAS EN ÓXIDOS DE MANGANESO CON VALENCIA MIXTA (Invitada)
11:30 J. RODRIGUEZ CARVAJAL
Laboratoire Léon Brillouin (CEA-CNRS), París (Francia)
- (C1-5) TÉCNICAS DE HACES DE IONES PARA EL ESTUDIO DE CERÁMICAS EN EL CNA (Invitada)
12:00 M. GARCÍA-LEÓN
Centro Nacional de Aceleradores (CSIC-Univ. Sevilla), Sevilla

SESIÓN C2: SÍNTESIS Y PROCESAMIENTO

Pabellón de México, SALA 1

MODERADORES: ÁNGEL CABALLERO CUESTA Y JAVIER LLORCA

- (C2-6) PROCESADO, MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES FUNCIONALES DE ÓXIDOS EUTECTICOS SOLIDIFICADOS DIRECCIONALMENTE (Invitada)
12:30 V. ORERA
Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC-Univ. Zaragoza), Zaragoza
- (C2-7) ESTUDIO MICROESTRUCTURAL POR DRX DE CONMINUCIÓN MECÁNICA DE CAOLINITA
13:00 P. PARDO¹, J. BASTIDA¹, M. A. KOJDECKI², R. IBÁÑEZ³
¹Dpto. Geología, Universidad de Valencia; ²Instytut Matematyki i Kryptologii, Wojskowa Akademia Techniczna, Varsovia (Polonia); ³Instituto de Ciencia de Materiales, Universidad de Valencia
- (C2-8) CRYSTALLIZATION OF PRECURSOR SR²⁺ OR CA²⁺ DOPED LANTHANUM CHROMITE GELS UNDER HYDROTHERMAL CONDITIONS
13:20 L. P. RIVAS-VÁZQUEZ¹, J. C. RENDÓN-ANGELES², J. L. RODRÍGUEZ-GALICIA³, J. LÓPEZ-CUEVAS¹, K. YANAGISAWA²
¹Research Institute for Advanced Studies of the NPI, Saltillo, Coahuila (México); ²Research Laboratory of Hydrothermal Chemistry, Kochi University (Japan)
- (C2-9) MATERIALES Ni-YSZ PREPARADOS POR DEPOSICIÓN ELECTROFORÉTICA
13:40 P. GARCÍA, R. MORENO, A. J. SÁNCHEZ-HERENCIA, M. T. COLOMER, B. FERRARI
Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid
- (C2-10) OBTENCIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ZrO₂ MEDIANTE LIOFILIZACIÓN Y ESTUDIO DE LAS TRANSFORMACIONES DE FASE
14:00 C. TALLÓN, R. MORENO, M. I. NIETO
Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid
- (C2-58) DISEÑO DEL CICLO TÉRMICO DE UNA FERRITA, DE COMPOSICIÓN (Cu_{0.25}Ni_{0.25}Zn_{0.50})Fe₂O₄, BASADO EN SU CINÉTICA DE SINTERIZACIÓN

14:20 A. BARBA, C. CLAUSELL, M. MONZÓ, V. CANTAVELLA
Instituto de Tecnología Cerámica, Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, Universitat Jaume I, Castellón

14:40 COMIDA: RESTAURANTE "LOS MONOS"

Pabellón de México, SALA 1

MODERADORES: PEDRO J. SÁNCHEZ SOTO

(C2-11) INFILTRACIÓN Y MECANISMOS DE REACCIÓN-FORMACIÓN Y EVOLUCIÓN MICROESTRUCTURAL DEL BIOSIC FABRICADO POR INFILTRACIÓN LÍQUIDA

16:30 F. M. VARELA-FERIA¹, J. RAMÍREZ-RICO¹, J. MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ¹, A. R. DE ARELLANO-LÓPEZ¹, M. SINGH²
¹Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla; ²QSS Group, NASA Glenn Research Center, Cleveland, OH (USA)

(C2-12) MOLDEO POR INYECCIÓN DE AL₂O₃ EMPLEANDO UN SISTEMA LIGANTE BASADO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD

16:50 P. THOMAS-VIELMA¹, B. LEVENFELD¹, A. VÁREZ¹, A. H. DE AZA², A. CERVERA³
¹Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química, Universidad Carlos III, Madrid; ²Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ³Euroortodoncia S. L.

(C2-13) OBTENCIÓN DE COMPOSITES DE ALÚMINA-MULLITA A PARTIR DE SUSPENSIONES DE ALÚMINA DISPERSA EN SÍLICE COLOIDAL

17:10 O. BURGOS-MONTES, M. I. NIETO, R. MORENO
Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(C2-14) METAESTABILIDAD ESTRUCTURAL A TRAVÉS DE PROYECCIÓN TÉRMICA

17:30 I. G. CANO, S. DOSTA, J. R. MIGUEL, J. M. GUILMANY
Centro de Proyección Térmica (CPT), Dpt. Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, Universitat de Barcelona

(C2-15) SISTEMAS DE PROTECCION FRENTE A LA CORROSIÓN DE SUSTRATOS METALICOS MEDIO AMBIENTALMENTE ACEPTABLES

17:50 C. ROSERO, M. APARICIO, A. DURÁN
Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(C2-16) EVOLUCIÓN DEL TAMAÑO DE CRISTALITO EN MULLITAS DE PORCELANAS INDUSTRIALES

18:10 A. SANZ BERNABÉ¹, J. BASTIDA¹, A. CABALLERO², M. KOJDECKI³
¹Dpto. Geología, Universidad de Valencia; ²Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ³Instytut Matematyki i Kryptologii, Wojskowa Akademia Techniczna, Varsovia (Polonia)

18:30 CAFÉ CON PÓSTERS

SESIÓN C3: ELECTROCERÁMICA

Pabellón de México, SALA 2

MODERADORES: JOSÉ DE FRUTOS Y ALEJANDRO VÁREZ

(C3-17) PROCESAMIENTO DE MATERIALES BASADOS EN Bi₄Ti₃O₁₂ POR MICROONDAS

12:30 N. AZURMENDI¹, I. CARO¹, T. JARDIEL², M. VILLEGAS²
¹Fundación INASMET, San Sebastián; ²Dpto. Electrocerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(C3-18) FABRICACIÓN Y MICROESTRUCTURA DE PEROVSKITAS BaCe_{1-x}M_xO_{3-δ}
(CON M = Yb, Y Y Ca)

12:50 M. J. LÓPEZ-ROBLEDOS, A. R. DE ARELLANO-LÓPEZ, J. MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ
Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla

(C3-19) CARACTERIZACIÓN MICROESTRUCTURAL DE FIBRAS DEL CONDUCTOR IÓNICO RÁPIDO La_{2/3}-Li_{3x}TiO₃ CRECIDAS POR EL MÉTODO DE FLOTACIÓN ZONAL LASER

13:10 L. S. GOMEZ¹, A. VAREZ¹, M. L. SANJUÁN², J. I. PEÑA², X. DE LA FUENTE², J. SANZ³
¹Dpto. Materiales, Universidad Carlos III, Madrid; ²Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC-Univ. Zaragoza); ³Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC)

(C3-20) ESTUDIO MEDIANTE ESPECTROSCOPÍA DE IMPEDANCIA COMPLEJA DE LA POLARIZACIÓN EN LA INTERFASE Pt-YSZ

13:30 M. MALDONADO, P. RECIO, C. PASCUAL
Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(C3-21) ELECTRODOS DE CARBONO AUTOSOPORTADOS OBTENIDOS MEDIANTE COLADO EN CINTA

13:50 F. RUBIO¹, M. VILLEGAS¹, E. BERMEJO², S. ONGAY², M. CHICHARRO², A. ZAPARDIEL³
¹Dpto. Electrocerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Dpto. Química Analítica y Análisis Instrumental, Universidad Autónoma de Madrid; ³Dpto. Ciencias Analíticas, Universidad Nacional de Educación a Distancia

(C3-57) MECANISMOS DE DEFORMACIÓN PLÁSTICA A ALTA TEMPERATURA DE CERMETS TZP-Ni

14:10 A. MORALES RODRÍGUEZ, A. BRAVO LEÓN, A. DOMÍNGUEZ RODRÍGUEZ, M. JIMÉNEZ MELENDO
Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla

14:30 COMIDA: RESTAURANTE "LOS MONOS"

SESIÓN C4: CARACTERIZACIÓN Y PROPIEDADES

Pabellón de México, SALA 1

MODERADORES: JULIÁN MARTÍNEZ FERNÁNDEZ Y LUIS M. LLANES

(C4-22) OXIDOS EUTÉCTICOS SOLIDIFICADOS DIRECCIONALMENTE PARA APLICACIONES ESTRUCTURALES A MUY ALTA TEMPERATURA (Invitada)

12:00 J. LLORCA
Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid

(C4-23) TENSIONES RESIDUALES Y COMPORTAMIENTO CURVA-R EN MATERIALES LAMINADOS DE $Al_2O_3/Y-TZP$

12:30 J. GURAUSKIS, A. J. SÁNCHEZ-HERENCIA, C. BAUDÍN
Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(C4-24) FENOMENOS DE CORROSIÓN BAJO TENSIÓN EN MONOCRISTALES DE CIRCONIA DOPADA CON ERBIA

12:50 A. RIDRUEJO¹, J. Y. PASTOR¹, J. LLORCA¹, A. SAYIR², V. M. ORERA³
¹Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid; ²NASA Glenn Research Center, Cleveland, OH (USA); ³Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC-Univ. Zaragoza)

(C4-25) INFLUENCIA DE LA MORFOLOGÍA DE LAS PARTÍCULAS METÁLICAS EN LA RESISTENCIA A LA PROPAGACIÓN DE GRIETAS DE MATERIALES COMPUESTOS 3Y-TZP/NB

13:10 C. F. GUTIÉRREZ-GONZÁLEZ, J. S. MOYA, J. F. BARTOLOMÉ
Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC)

(C4-26) COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE COMPUESTOS EUTÉCTICOS TERNARIOS ($Al_2O_3-YAG-ZrO_2$) A ALTA TEMPERATURA

13:30 J. Y. PASTOR¹, J. LLORCA¹, A. MARTÍN¹, J. SEGURADO¹, J. I. PEÑA², M. LARSON², R. I. MERINO², I. DE FRANCISCO², V. M. ORERA
¹Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid; ²Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC-Univ. Zaragoza)

(C4-27) ANÁLISIS MICROESTRUCTURAL COMPARATIVO (DIFRACCIÓN DE RAYOS-X Y FESEM) EN SEPIOLITA

13:50 J. BASTIDA¹, P. PARDO¹, M. KOJDECKI², P. RAMO³
¹Dpto. Geología, Universidad de Valencia; ²Instytut Matematyki i Kryptologii, Wojskowa Akademia Techniczna, Varsovia (Polonia); ³Dpto. Ingeniería y Ciencia de los Computadores, Universitat Jaume I, Castellón

(C4-28) COMPORTAMIENTO EN FRACTURA DE EUTÉCTICOS Al_2O_3/YAG CRECIDOS POR SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL

14:10 P. POZA¹, J. Y. PASTOR², J. LLORCA², Y. WAKU³
¹Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid; ²Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid; ³Escuela Superior de Ciencias Experimentales y Tecnología, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

14:30 COMIDA: RESTAURANTE "LOS MONOS"

Pabellón de México, SALA 1

MODERADORES: RODRIGO MORENO Y ALFONSO BRAVO LEÓN

(C4-29) RELEVANCIA DE LA INTEGRIDAD SUPERFICIAL EN LA RESISTENCIA MECÁNICA DE CARBUROS CEMENTADOS (Invitada)

- 16:30 L. LLANES, B. CASAS, M. ANGLADA
Dept. de Ciència dels Materials i Enginyeria Metal·lúrgica, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona
- (C4-30) MODELOS DE DEFORMACIÓN PLÁSTICA A ALTA TEMPERATURA DE SISTEMAS EUTÉCTICOS BASADOS EN LA ALÚMINA CRECIDOS POR SOLIDIFICACIÓN DIRECCIONAL CON LÁSER
- 17:00 A. R. PINTO GÓMEZ¹, J. RAMÍREZ RICO¹, J. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ¹, A. R. DE ARELLANO LÓPEZ¹, A. BRAVO LEÓN¹, J. I. PEÑA², R. MERINO², V. ORERA²
¹Dpto. de Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla; ²Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC- Univ. Zaragoza)
- (C4-31) THERMO-MECHANICAL TESTING OF OXIDATION PROTECTION SYSTEM FOR RE-ENTRY APPLICATIONS
- 17:20 I. HUERTAS OLIVARES¹, V. LIEDTKE¹, M. LANGER¹, U. TRABANDT², K. HANDRICK³
¹ARCS (ARC Seibersdorf research GmbH), Austria; ²EADS-SI, Bremen (Germany); ³MAN Technologie AG, Augsburg (Germany)
- (C4-32) COMPORTAMIENTO TRIBOLÓGICO DE LA SUPERFICIE DE UNA ALÚMINA MODIFICADA POR LÁSER
- 17:40 A. MARTÍN¹, J. Y. PASTOR¹, J. LLORCA¹, P. MORENO², C. MÉNDEZ², J. L. CAMPOS², A. GARCIA², I. ARIAS²
¹Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad Politècnica de Madrid; ²Centro Láser, Universidad de Salamanca
- (C4-33) MORFOLOGÍA Y DUREZA DE CAPAS DE WC PLAQUEADAS POR LÁSER
- 18:00 J. C. ÁLVAREZ, J. M. AMADO, G. RODRÍGUEZ, M. J. TOBAR, A. YÁÑEZ
Laboratorio de Aplicaciones Industriales del Láser, Centro de Investigación Tecnológica (Univ. da Coruña)
- (C4-34) MECANISMOS DE DESGASTE DE UN ZTA CON DISTINTOS PORCENTAJES DE CIRCONA
- 18:20 J. Y. PASTOR, A. MARTÍN¹, J. LLORCA¹, J. F. BARTOLOMÉ², J. S. MOYA²
¹Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad Politècnica de Madrid; ²Dpto. Materiales Particulados, Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC)
- (C4-35) THERMAL BARRIER COATINGS UNDER INDENTATION
- 18:40 Y. GAILLARD, E. JIMENEZ-PIQUE, M. ANGLADA
Dpto. Ciencia de Materiales e Ingeniería Metalúrgica, Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona

SESIÓN T1: TECNOLOGÍA DE PAVIMENTOS Y REVESTIMIENTOS

Pabellón de México, SALA 2

MODERADORES: ANTONIO BARBA Y JAIME SÁNCHEZ

- (T1-36) ESTUDIO, DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL PARA EL PROCESO DE APLICACIÓN DE ENGOBE / ESMALTE MEDIANTE CAMPANA
- 16:30 R. SAIZ ILLANA, J. MONREAL TOLMO, P. LATORRE CARMONA, G. PERIS FAJARNES
Instituto de Automática e Informática Industrial, Universidad Politècnica de Valencia
- (T1-37) TECNOLOGÍA DE LA PRODUCCIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS ESPAÑOLAS: ESTUDIO DE LA PASTA CERÁMICA ROJA
- 16:50 B. ALCÁNTARA¹, R. PORCAR¹, J. RUBIO¹, I. NUÑEZ², C. GIL², J. CARDAS²
¹Alumnos de la Licenciatura en Ciencias Químicas, Universitat Jaime I, Castellón; ²Dpto. Química Inorgánica y Orgánica, Universitat Jaime I, Castelló
- (T1-38) ESTUDIO, DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL PARA EL PROCESO DE HUMECTACIÓN
- 17:10 R. SAIZ ILLANA, J. MONREAL TOLMO, E. A. JAIME DAUDÉN, G. PERIS FAJARNES
Instituto de Automática e Informática Industrial, Universidad Politècnica de Valencia
- (T1-39) PROTOCOLO DE KYOTO: AHORRO ENERGÉTICO DE ALTA EFICACIA MEDIANTE TRIGENERACIÓN
- 17:30 ANGEL FERNÁNDEZ ALVAREZ
Empresa STEUNER
- (T1-40) ESTUDIO, DISEÑO E IMPLANTACIÓN DE UN SISTEMA AUTOMÁTICO DE CONTROL DE LA DENSIDAD Y VISCOSIDAD EN ENGOBES / ESMALTES
- 17:50 R. SAIZ ILLANA, J. MONREAL TOLMO, S. MORILLAS GÓMEZ, G. PERIS FAJARNES
Instituto de Automática e Informática Industrial, Universidad Politècnica de Valencia
- (T1-57) MODIFICACIÓN SUPERFICIAL DE LADRILLOS CON LÁSER

18:10 J. VELASCO VÉLEZ¹, V. V. LENNIKOV², C. LÓPEZ-GASCÓN², G. F. DE LA FUENTE²
¹ATTEMIN, Centro Tecnológico de la Arcilla Cocida, Toledo; ²Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC-Univ. Zaragoza)

18:30 CAFÉ CON PÓSTERS

SESIÓN T2: CERÁMICA Y VIDRIO EN LA CONSTRUCCIÓN

Pabellón de México, SALA 1

MODERADORES: FRANCISCO CAPEL Y A. RAMIREZ DE ARELLANO AGUDO

(T2-41) EL USO DE CERÁMICA EN EDIFICIOS Y ESPACIOS EXTERIORES (Invitada)

9:00 A. RAMÍREZ DE ARELLANO AGUDO
Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica, Universidad de Sevilla

(T2-42) EL VIDRIO EN LA ARQUITECTURA

9:30 F. CAPEL DEL AGUILA
Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(T2-43) MUROS CERÁMICOS BIOCLIMÁTICOS

9:50 R. DÍAZ RUBIO¹, M. DOMÍNGUEZ ALONSO², J. VELASCO VÉLEZ¹
¹ATTEMIN, Centro Tecnológico de Toledo; ²Instituto del Frío (CSIC), Madrid

(T2-44) FACHADAS VENTILADAS Y OTRAS APLICACIONES CERÁMICAS NO CONVENCIONALES

10:10 C. SANCHIS, J. SANCHEZ
Departamento Tau Engineering (Tau Cerámica)

(T2-45) BALDOSAS CERÁMICAS: MÁS ALLA DE LAS APLICACIONES TRADICIONALES

10:30 F. LUCAS¹, ARNALDO MORENO²
¹Fritas. S. A. ²ITC

10:50 CAFÉ CON PÓSTERS

(T2-46) NOVEDADES EN EL AISLAMIENTO TERMICO CON FIBRAS VÍTREAS ARTIFICIALES

11:20 K. CHEESEMAN¹, P. CASTRO²
¹Unifrax Inglaterra; ²Unifrax España

(T2-47) CARACTERIZACIÓN VISCOELÁSTICA DE PVB PARA VIDRIO LAMINADO

11:40 E. SANZ ABLANEDO, A. FERNÁNDEZ CANTELI, M. J. LAMELA REY, M. A. GARCÍA PRIETO
Dpto. de Construcción e Ingeniería de Fabricación, Universidad de Oviedo (Gijón)

SESIÓN T3: REFRACTARIOS

Pabellón de México, SALA 2

MODERADORES: EMILIO CRIADO y ANTONIO H. DE AZA

(T3-48) ESTUDIO DE UNA MULLITA DE ORIGEN CHINO

12:00 M. ÁLVAREZ, J. GÓMEZ MILLÁN, C. DOMINGUEZ
Refractarios Alfrán S. A.

(T3-49) MODIFICACION SUPERFICIAL DEL CIRCONATO DE BARIO POR VOLATILIZACION SELECTIVA EN ATMOSFERAS REDUCTORAS

12:20 P. REY, A. SOUTO, J. FRANCO, F. GUITIÁN
Instituto de Cerámica de Galicia, Santiago de Compostela

(T3-50) DISEÑO Y EVALUACIÓN DE PANELES REFRACTARIOS AISLANTES PARA PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

12:40 A. C. CÁRCEL, B. CÁRCEL
Dpto. Ingeniería Mecánica y de Materiales, Instituto de Tecnología de Materiales (Univ. Politécnica de Valencia)

- (T3-51) CORROSION DINAMICA DE REFRACTARIOS CON CIRCONA Y CON CROMO POR FRITAS CERAMICAS
13:30 P. PENA¹, C. BAUDÍN¹, F. J. VALLE¹, E. CRIADO¹, S. GARCÍA², J. BAKAL²
¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Esmaltes S. A., Castellón
- (T3-52) ESTUDIO DE LOS MECANISMOS DE CORROSIÓN DE MATERIALES DE MgO-CaZrO₃-Ca₂SiO₄ Ó Ca₃Mg(SiO₄)₂
POR CRUDO Y CLINQUER DE CEMENTO PÓRTLAND
13:20 J. L. RODRÍGUEZ-GALICIA¹, A. OBREGÓN-CAMPOS¹, J. C. RENDÓN-ÁNGELES¹, J. LÓPEZ-CUEVAS¹, P. PENA-CASTRO²
¹Centro de Investigación y de Estudios Avanzados del IPN, Coahuila (México); ²Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid
- 14:30 COMIDA: RESTAURANTE "LOS MONOS"

SESIÓN T4: MEDIO AMBIENTE

Pabellón de México, SALA 2

MODERADORES: JOSE M. MORTE Y M. A. RODRÍGUEZ

- (T4-53) APLICABILIDAD DE UN IMPACTADOR DE CASCADA PARA DETERMINAR DTP EN EMISIONES CERÁMICAS
16:30 E. MONFORT¹, I. CELADES¹, S. GOMAR¹, F. RUEDA¹, V. SANFELIX²
¹Instituto de Tecnología Cerámica, Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas Universitat Jaume I, Castellón;
²Dpto. Ingeniería Química, Universitat Jaume I, Castellón
- (T4-54) PREPARATION OF POROUS GLASS CERAMICS FROM WASTE GLASS UNDER HYDROTHERMAL CONDITIONS
16:50 Z. MATAMOROS-VELOZA¹, J. C. RENDÓN-ANGELES², M. M. CISNEROS-GUERRERO¹, K. YANAGISAWA³, P. PENA⁴
¹Technological Institute of Saltillo, Coahuila (México); ²Research Institute for Advanced Studies, Saltillo (México); ³Research Laboratory of Hydrothermal Chemistry, Kochi University (Japan); ⁴Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid
- (T4-55) SÍNTESIS DE FILIPSITA A PARTIR DE CENIZAS VOLANTES PROVENIENTES DE LA INDUSTRIA CARBOELÉCTRICA
17:10 P. GAMERO, G. VARGAS, M. ALMANZA
CINVESTAV-Saltillo, Coahuila (México)
- (T4-56) EMPLEO DE SISTEMAS FERRO-PIRO-PIEZOELÉCTRICOS PARA CONTROL DE ELEMENTOS EN MATRICES DE HORMIGÓN PARA CONFINAMIENTO DE RESIDUOS PELIGROSOS
17:30 E. MENÉNDEZ¹, M. CASTELLOTE¹, C. ANDRADE¹, J. DE FRUTOS²
¹IETCC (CSIC), Madrid; ²ETSIT, Universidad Politécnica de Madrid



PÓSTERS



PÓSTERS

PÓSTERS

PÓSTERS: CIENCIA DE LA CERÁMICA Y EL VIDRIO

(PC-1) CARACTERIZACIÓN DE MUESTRAS DE SIC BIOMÓRFICO POROSO INFILTRADAS CON Si-Al

Autores

R. SEPÚLVEDA¹, M. J. LÓPEZ ROBLEDO¹, M. D. ALCALA², C. REAL², A. R. DE ARELLANO LÓPEZ¹, J. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ¹

Centro

¹Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla; ²Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC)

(PC-2) DEPOSICIÓN ELECTROFORÉTICA DEL COMPUESTO $Ca_2SiO_4-CaZrO_3$ SOBRE ACERO INOXIDABLE 304

Autores

H. J. MONTOYA, G. VARGAS, G. GARCÍA-RUIZ

Centro

CINVESTAV, Unidad Saltillo, Coahuila (México)

(PC-3) SÍNTESIS DIRECTA POR LÁSER Y POR TRATAMIENTO TÉRMICO DE PRECURSORES LIOFILIZADOS DE $SrAl_2O_4:Eu(II)$, $Dy(III)$.

Autores

A. PUCHE, V. PRIMO, R. IBÁÑEZ

Centro

Instituto de Ciència dels Materials, Universitat de València.

(PC-4) DISEÑO Y OBTENCIÓN DE UN NUEVO MATERIAL BIOACTIVO DENTRO DEL SISTEMA TERNARIO $CaSiO_3-CaMg(SiO_3)_2-Ca_3(PO_4)_2$

Autores

A. H. DE AZA¹, P. N. DE AZA², P. PENA¹, S. DE AZA¹

Centro

¹Dpto. Cerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Instituto de Bioingeniería (Univ. Miguel Hernández), Elche

(PC-5) OBTENCIÓN DE FIBRAS POLICRISTALINAS DE β -TCP PARA SU EMPLEO COMO MATERIAL DE RELLENO EN PROCESOS DE REPARACIÓN ÓSEA

Autores

J. FRANCO VÁZQUEZ, A. SOUTO SERANTES, P. REY RODRÍGUEZ, F. GUITIÁN RIVERA

Centro

Instituto de Cerámica de Galicia, Santiago de Compostela

(PC-6) MATERIALES COMPUESTOS EN BASE A $Ti-Al_2O_3$ OBTENIDOS MEDIANTE SHS

Autores

M. J. MAS-GUINDAL, M. A. RODRÍGUEZ

Centro

Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(PC-7) MECANOSÍNTESIS DE NITRURO DE MOLIBDENO

Autores

M. A. ROLDÁN¹, A. ORTEGA¹, I. PALENCIA², C. REAL¹

Centro

¹Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC); ²Dpto. Ingeniería Química, Universidad de Sevilla

(PC-8) SÍNTESIS DE RECUBRIMIENTOS DEL SISTEMA $Y_2O_3-SiO_2-Al_2O_3$ SOBRE ACERO INOXIDABLE MEDIANTE PROYECCIÓN TÉRMICA

Autores

M. MARTÍN, P. MIRANZO, M. I. OSENDI, M. A. SAINZ

Centro

Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

PC-9) CARACTERIZACIÓN DEL SIC BIOMÓRFICO OBTENIDO A PARTIR DE MADERAS ARTIFICIALES

Autores

M. A. BAUTISTA, J. J. QUISPE-CANCAPA, A. R. DE ARELLANO-LÓPEZ, J. MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ

Centro

Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla

(PC-10) SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLVO DE CIRCONATO DE LANTANO PARA LA OBTENCIÓN DE

*BARRERAS TÉRMICAS***Autores**

D. MAGUILIER, R. CLOOTS, M. A. RODRÍGUEZ

Centro

Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(PC-11) ESTUDIO DE LA SECCION ISOPLETA $MgO - CaAl_2O_4$ **Autores**

T. DURAN, S. SERENA, A. H. DE AZA, P. PENA, Á. CABALLERO, S. DE AZA

Centro

Dpto. Cerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

*(PC-12) RECUBRIMIENTOS DE HIDROXIAPATITA SUSTITUIDA CON SILICIO MEDIANTE ABLACIÓN LÁSER***Autores**E. L. SOLLA¹, J. P. BORRAJO¹, P. GONZÁLEZ¹, J. SERRA¹, S. CHIUSI¹, B. LEÓN¹, J. GARCÍA LÓPEZ²**Centro**¹Dpto. Física Aplicada, Universidad de Vigo; ²Centro Nacional de Aceleradores (CSIC), Sevilla*(PC-13) SÍNTESIS TÉRMICA DE CERÁMICAS BASADAS EN EL COMPUESTO Ti_3SiC_2* **Autores**

J. M. CÓRDOBA, M. J. SAYAGUÉS, M. D. ALCALÁ, F. J. GOTOR

Centro

Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Univ. Sevilla)

*(PC-14) SÍNTESIS DE ZnO CON MORFOLOGIA ACICULAR PARA UTILIZARLO COMO REFUERZO EN LOS ELASTÓMEROS***Autores**E. J. ANDRADE CAMPO¹, H. ARISTIZABAL², J. E. RODRÍGUEZ-PÁEZ¹**Centro**¹Dpto. Física, Universidad del Cauca (Grupo CYTEMAC), Cauca (Colombia); ²ICOBANDAS S. A., Cauca Alto (Colombia)*(PC-15) SÍNTESIS DE ZnO EN FASE ACUOSA. INFLUENCIA DE DISTINTOS PARÁMETROS DE SÍNTESIS EN LA MORFOLOGÍA Y TAMAÑO DE PARTÍCULA***Autores**M. PEIRÓ¹, A. TESTINO², V. BUSCAGLIA³, P. NANNI², J. B. CARDA¹**Centro**¹Dpto. Química Inorgánica y Orgánica, Universitat Jaume I, Castellón; ²Dip. di Ingegneria Chimica e di Processo, Università degli Studi di Genova, (Italia); ³Istituto per l'Energetica e le Interfasi, CNR, Area di Genova (Italia)*(PC-17) SÍNTESIS DIRECTA POR LÁSER DE FASES DEL SISTEMA $Al_2O_3-SiO_2$* **Autores**

A. PUCHE, V. PRIMO, R. IBÁÑEZ

Centro

Instituto de Ciència dels Materials de la Universitat de València

*(PC-18) ESTUDIO REOLÓGICO DE 'FEEDSTOCKS' PARA MOLDEO POR INYECCIÓN DE FERRITAS***Autores**E. RODRÍGUEZ SENÍN¹, A. VÁREZ¹, B. LEVENFELD¹, M. J. REIG²**Centro**¹Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química, Universidad Carlos III de Madrid; ²Dep. d'Enginyeria Mecànica i de Materials, Escola Politècnica Superior d'Alcoi*(PC-19) DISEÑO Y OBTENCIÓN DE MATERIALES COMPUESTOS DE WOLLASTONITA-DIOPSIDO EN EL SISTEMA $CaO-MgO-SiO_2$ PARA SU APLICACIÓN COMO BIOMATERIALES***Autores**

A. SOLERA, S. SERENA, A. CABALLERO, S. DE AZA, M. A. SAINZ

Centro

Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

*(PC-20) PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE Ti_NO_{2N-1} COMO BIOMATERIAL***Autores**B. MORENO¹, R. NAVIDAD¹, M. CARBALLO¹, J. E. COLLAZOS¹, E. CHINARRO², J. R. JURADO²**Centro**¹Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo; ²Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid*(PC-21) OBTENCIÓN DE CERÁMICAS MULTICAPA DE $Al_2O_3-ZrO_2$ CON ELEVADAS TENSIONES RESIDUALES DE COMPRESIÓN***Autores**R. BERMEJO¹, C. BAUDÍN², A. J. SÁNCHEZ-HERENCIA², L. LLANES¹

Centro

¹Dpto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería Metalúrgica, ETSEIB (UPC), Barcelona; ²Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(PC-22) *SÍNTESIS DE SILICOFOSFATOS CÁLCICOS EN EL SISTEMA CaO-SiO₂-P₂O₅*

Autores

S. SERENA¹, P. DE AZA², M. A. SAINZ¹, P. PENA¹, S. DE AZA¹, A. CABALLERO¹

Centro

¹Dpto. de Cerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Unidad de Biomateriales. Instituto de Bioingeniería. Universidad Miguel Hernandez, Elche

(PC-23) *ESTUDIO DE SISTEMAS MIXTOS DE PZT PRESINTERIZADOS*

Autores

J. DE FRUTOS¹, F. GONZÁLEZ², A. M. GONZÁLEZ², M. E. VILLAFUERTE-CASTREJON²

Centro

¹Dpto. Física aplicada a las T. I., ETSIT (Univ. Politécnica de Madrid); ²Itto. Investigaciones en Materiales, Universidad Nacional Autónoma de México

(PC-24) *SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE MATERIALES BASADOS EN EL SISTEMA CaO-P₂O₅-TiO₂-MgO*

Autores

E. CHINARRO¹, B. MORENO², R. NAVIDAD², J. R. JURADO¹

Centro

¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo

(PC-25) *ESTABILIDAD Y ACTIVIDAD FOTOCATALÍTICA DE RECUBRIMIENTOS DE ÓXIDO DE TITANIO PREPARADOS POR MÉTODO SOL-GEL SOBRE VIDRIO SINTERIZADO*

Autores

M. C. HIDALGO, G. COLÓN, M. MACÍAS, J. A. NAVÍO

Centro

Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC)

(PC-26) *DISEÑO Y OBTENCIÓN DE UN NUEVO MATERIAL BIOACTIVO DENTRO DEL SISTEMA BINARIO CaMg(SiO₃)₂-Ca₃(PO₄)₂*

Autores

E. CÓRDOBA¹, A. H. DE AZA¹, P. PENA¹, R. GARCÍA CARRODEGUAS², S. DE AZA¹

Centro

¹Dpto. Cerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Centro de Biomateriales, Universidad de la Habana (Cuba)

(PC-27) *PREPARACIÓN Y PROPIEDADES DE ÓXIDOS DE Co^{II} Y Cr^{III} OBTENIDOS POR CALCINACIÓN DE COMPUESTOS CON ESTRUCTURA TIPO HIDROTALCITA*

Autores

E. PÉREZ BERNAL¹, R. J. RUANO CASERO¹, I. NEBOT-DÍAZ², V. RIVES¹

Centro

¹Dpto. Química Inorgánica, Universidad de Salamanca; ²Dpto. Química Inorgánica y Orgánica, Universidad Jaume I, Castellón

(PC-28) *SÍNTESIS, DIFRACCIÓN DE RAYOS X Y ANÁLISIS RIETVELD DE DISOLUCIONES SÓLIDAS (1-X)A₂Sn₂O₇-XMgO (A = Eu, Y) CON ESTRUCTURA TIPO PIROCLORO*

Autores

R. TRUJILLANO¹, C. EL HOSSAIN², V. RIVES¹

Centro

¹Dpto. Química Inorgánica, Universidad de Salamanca; ²Dpto. Química, Facultad de Ciencias de Tetuán (Marruecos)

(PC-29) *PILAS DE COMBUSTIBLE EN MODO REVERSIBLE*

Autores

D. GUINEA GARCÍA-ALEGRE¹, F. GARCÍA², E. CHINARRO¹, B. MORENO³, L. GONZÁLEZ², D. GUINEA², J. R. JURADO¹

Centro

¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Instituto de Automática Industrial (CSIC), Madrid; ³Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo

(PC-30) *SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN ELECTROQUÍMICA DE ÁNODOS Y CÁTODOS*

Autores

B. MORENO¹, E. CHINARRO², M. CARRASCO², J. R. JURADO²

Centro

¹Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo; ²Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(PC-31) *SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE ELECTROCERÁMICAS CON PROPIEDADES MAGNETOELÉCTRICAS*

Autores

J. DE FRUTOS¹, J. A. MATUTES-AQUINO², F. CEBOLLADA¹, M. E. BOTELLO-ZUBIATE², A. M. GONZÁLEZ¹, E. MENÉNDEZ³

Centro

¹Dpto. Física aplicada a las T. I., ETSIT (Univ. Politécnica de Madrid); ²Centro de Investigación en Materiales Avanzados, Chihuahua, (México); ³Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja (CSIC), Madrid

(PC-32) INFLUENCIA DEL Pb EN LAS PROPIEDADES ELÉCTRICAS Y MECÁNICAS DE Bi-2212 TEXTURADO

Autores

M. MORA¹, H. AMAVEDA¹, M. A. MADRE¹, A. SOTELO¹, J. C. DIEZ¹, F. CAPEL²

Centro

¹Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (Univ. Zaragoza-CSIC); ²Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(PC-33) OBTENCIÓN POR RUTAS QUÍMICAS DE POLVOS DE SnO₂ DOPADO Y SU USO EN LA CONFORMACIÓN DE VARISTORES

Autores

A. MOSQUERA¹, M. RAMÍREZ², J. A. VARELA², J. E. RODRÍGUEZ-PÁEZ¹

Centro

¹Dpto. Física, Universidad del Cauca, Grupo CYTEMAC (Colombia); ²LIEC-UNESP, Araraquara (Brasil)

(PC-34) POLVOS CERÁMICOS DE SnO₂-Bi₂O₃ SINTETIZADOS POR RUTAS QUÍMICAS PARA UTILIZARLOS EN LA CONFORMACIÓN DE SENSORES DE GAS

Autores

A. MONTENEGRO¹, M. S. CASTRO², J. E. RODRÍGUEZ-PÁEZ¹

Centro

¹Dpto. Física, Universidad del Cauca, Grupo CYTEMAC (Colombia); ²Instituto de Investigaciones en Ciencia y Tecnología de Materiales, Mar del Plata (Argentina)

(PC-35) OXO-SILICATO TRICÁLCICO, UN NUEVO CONDUCTOR DE ION ÓXIDO

Autores

J. M. PORRAS-VÁZQUEZ¹, Á. G. DE LA TORRE¹, E. R. LOSILLA¹, D. MARRERO-LÓPEZ², M. A. G. ARANDA¹

Centro

¹Dpto. Química Inorgánica, Universidad de Málaga; ²Dpto. Química Inorgánica, Universidad de La Laguna

(PC-36) NATURALEZA Y TRANSICIÓN DE FASE FERL-FERH PARA PZT DOPADO CON Nb

Autores

J. DE FRUTOS, F. J. JIMÉNEZ, A. M. GONZÁLEZ, M. C. DURO

Centro

Dpto. Física aplicada a las T. I., ETSIT (Univ. Politécnica de Madrid)

(PC-37) PREPARACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DE CERMET TIPO Ni-CeO₂-Gd₂O₃ PARA SU USO COMO ÁNODO EN PILAS SOFC DE TEMPERATURA INTERMEDIA

Autores

V. GIL, C. MOURE, P. DURÁN Y J. TARTAJ

Centro

Depto. Electrocerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(PC-38) MEMBRANAS CERÁMICAS PARA UN REACTOR ELECTROQUÍMICO PILOTO DESTINADO A LA RECUPERACIÓN DE BAÑOS DE CROMADO AGOTADOS

Autores

E. SÁNCHEZ¹, S. MESTRE¹, V. PÉREZ-HERRANZ², H. REYES², E. AÑÓ³

Centro

¹Instituto de Tecnología Cerámica, Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, Universitat Jaume I, Castellón;

²Dpto. Ingeniería Química y Nuclear, Universidad Politécnica de Valencia; ³Instituto Tecnológico del Juguete-AIJU

(PC-39) SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE NAFION CON NANOPARTÍCULAS DE TiO₂-Pt

Autores

E. CHINARRO¹, B. MORENO², M. C. FERNÁNDEZ¹, J. R. JURADO¹

Centro

¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo

(PC-40) ESTUDIO MEDIANTE ESPECTROSCOPIAS IR Y RAMAN DE VIDRIOS BIOACTIVOS PRODUCIDOS POR SOL-GEL

Autores

H. AGUIAR¹, J. SERRA¹, P. GONZÁLEZ¹, B. LEÓN¹, M. VALLET REGÍ², D. ARCOS²

Centro

¹Dpto. Física Aplicada, Universidad de Vigo; ²Dpto. Química Inorgánica y Bioinorgánica, Universidad Complutense, Madrid

(PC-41) DEGRADACIÓN DE RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS POR OXIDACIÓN ISOTERMA

Autores

A. SALAZAR, J. GÓMEZ-GARCÍA, V. UTRILLA, P. POZA

Centro

Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales, Universidad Rey Juan Carlos, Madrid

*(PC-42) MICROESTRUCTURA Y COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE NaMgF_3 POROSO FABRICADO POR EL MÉTODO DE BRIDGMAN***Autores**J. RAMÍREZ-RICO¹, A. R. DE ARELLANO-LÓPEZ¹, J. MARTÍNEZ-FERNÁNDEZ², V. M. ORERA², R. I. MERINO²**Centro**¹Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla; ²Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (CSIC), Zaragoza*(PC-43) MEDIDA DE ORIENTACIONES Y PLANOS CRISTALOGRAFICOS EN SUPERFICIES DE FRACTURA EN CERÁMICOS***Autores**

J. M. LÓPEZ-CEPERO, J. J. QUISPE CANCAPA, A. R. DE ARELLANO LÓPEZ, J. MARTÍNEZ FERNÁNDEZ

Centro

Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla

*(PC-44) ANÁLISIS ESTRUCTURAL DE LOS DATOS DE DIFRACCIÓN DE RAYOS X DE LOS SIALONES-X***Autores**

M. D. ALCALÁ, J. M. CRIADO, M. J. DIANEZ, C. REAL

Centro

Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC)

*(PC-45) MEJORA DEL COMPORTAMIENTO FRENTE A OXIDACIÓN Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE MATERIALES COMPUESTOS DE CARBONO REFORZADOS CON FIBRA DE CARBONO***Autores**

J. M. JIMÉNEZ, R. CALABRÉS, S. GUZMÁN, J. M. MOTA

Centro

Dpto. Ciencia e Ingeniería de Materiales e Ingeniería Química, Universidad Carlos III, Madrid

*(PC-46) EMISIÓN SECUNDARIA DE ELECTRONES Y ESPECTROSCOPIA DE FOTOEMISIÓN DE RAYOS X DE CrN Y CrTi OBTENIDOS MEDIANTE EVAPORACIÓN REACTIVA POR ARCO CATÓDICO***Autores**G. G. FUENTES¹, R. J. RODRÍGUEZ¹, M. GARCÍA², L. GALÁN², I. MONTERO³, A. PARDO³, J. L. SEGOVIA³**Centro**¹Centro de Ingeniería Avanzada de Superficies, Asociación de la Industria de Navarra (AIN); ²Dpto. Física Aplicada, Universidad Autónoma de Madrid; ³Instituto de Ciencia de Materiales de Madrid (CSIC)*(PC-47) CARACTERIZACIÓN DE PREFORMAS DE CARBÓN DE ORIGEN VEGETAL MEDIANTE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO Y POROSIMETRÍA DE MERCURIO***Autores**

Y. RODRÍGUEZ GARCÍA, A. MORALES RODRÍGUEZ, A. BRAVO LEÓN, A. RAMÍREZ DE ARELLANO LÓPEZ

Centro

Dpto. Física de la Materia Condensada, Universidad de Sevilla

*(PC-48) ESTUDIO DE LAS TRANSFORMACIONES ESTRUCTURALES FOTOINDUCIDAS EN LÁMINAS SEMICONDUCTORAS AMORFAS DEL SISTEMA As-Se-Te***Autores**

R. A. CASTRO, G. A. BORDOVSKII, V. A. BORDOVSKII, N. I. ANISIMOVA

Centro

Universidad Pedagógica Estatal de Rusia, San Petersburgo

*(PC-49) APLICACIONES DE LA ESPECTROMETRÍA DE ICP-MS CON ABLACIÓN POR LASER AL ANALISIS QUIMICO LOCALIZADO DE MUESTRAS SOLIDAS***Autor**

J. C. FARIÑAS

Centro

Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

*(PC-50) ESTUDIO DEL EUTÉCTICO Al_2O_3 - ZrO_2 (3% Y_2O_3) DOPADO CON TiO_2 SOLIDIFICADO DIRECCIONALMENTE***Autores**

J. C. DIEZ, M. E. PROVENZA, M. A. MADRE, A. SOTELO, J. I. PEÑA

Centro

Dpto. Ciencia y Tecnología de Materiales y Fluidos, Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (Univ. Zaragoza-CSIC)

*(PC-51) CARACTERIZACIÓN DE TENSIONES RESIDUALES A NIVELES MICROESTRUCTURAL Y MACROESTRUCTURAL EN COMPUESTOS CERÁMICOS***Autores**J. GURAUSKIS¹, J. RUIZ-HERVÍAS², G. BRUNO³, G. DE PORTU^{4,5}, L. MICELE^{4,5}, G. PEZZOTTI^{5,6}, A. J. SÁNCHEZ-HERENCIA¹, C. BAUDÍN¹

Centro

¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Dpto. Ciencia de Materiales, Universidad Politécnica de Madrid; ³Institut Max von Laue - Paul Langevin, Grenoble (Francia); ⁴Institute of Science and Technology for Ceramics, Faenza (Italia); ⁵Research Institute for Nanoscience, Kyoto (Japón); ⁶Ceramic Physics Laboratory, Kyoto Institute of Technology, (Japón)

*(PC-52) MICROESTRUCTURA DE MATERIALES BASADOS EN ZnO DOPADO CON ESTAÑO PARA SU APLICACIÓN COMO SENSORES***Autores**

M. PEITEADO¹, Y. IGLESIAS¹, J. DE FRUTOS², J. F. FERNÁNDEZ¹, A. C. CABALLERO¹

Centro

¹Dpto. Electrocerámica, Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Dpto. Física Aplicada, Universidad Politécnica de Madrid

*(PC-53) STUDY OF WASTE-BASED CERAMIC PIGMENTS***Autores**

G. COSTA¹, M. J. RIBEIRO¹, T. TRINDADE², J. A. LABRINCHA³

Centro

¹ESTG, Polytechnique Institute of Viana do Castelo (Portugal); ²Chemistry Dept., CICECO, University of Aveiro (Portugal); ³Ceramics and Glass Engineering Dept., CICECO, University of Aveiro (Portugal)

*(PC-83) FABRICACION DE MONOLITOS DE FOSFATO DE CALCIO POR VACIADO E HIDRÓLISIS DE UN CEMENTO DE FOSFATO DICALCICO DIHIDRATADO***Autores**

LY MOREJÓN ALONSO, R. GARCÍA CARRODEGUAS, J. DELGADO GARCÍA-MENOCAL

Centro

Centro de Biomateriales, Universidad de La Habana, Cuba

*(PC-85) EFECTO BACTERICIDA DE MATERIALES CERÁMICOS DE HIDROXIAPATITA***Autores**

M. F. BARBA¹, P. CALLEJAS¹, L. LAIZ²

Centro

¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Instituto de Recursos Naturales y Agrobiología (CSIC), Sevilla

*(PC-86) MATERIALES COMPUESTOS POROSOS PARA AISLAMIENTO ACÚSTICO OBTENIDOS A PARTIR DE RESIDUOS***Autores**

P. CALLEJAS¹, M. F. BARBA¹, L. JARAMILLO²

Centro

¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Grupo de Investigaciones Ambientales, Universidad Pontificia Bolivariana, Medellín (Colombia)

*(PC-87) SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE POLVO CERÁMICO NANOMÉTRICO DE CIRCONIA ESTABILIZADA CON CALCIO***Autores**

M. J. BENÍTEZ R.¹, J. E. RODRÍGUEZ P.², L. LASCANO L.¹

Centro

¹Dpto. Física, Escuela Politécnica Nacional, Quito (Ecuador); ²Dpto. Física, Universidad del Cauca, Grupo CYTEMA, Popayán (Colombia)

PÓSTERS: TECNOLOGÍA DE LA CERÁMICA Y EL VIDRIO*(PT-54) FILITAS DEL SUDESTE DE ESPAÑA Y SUS APLICACIONES CERÁMICAS***Autores**

E. GARZÓN GARZÓN¹, A. M. ROMEROSA NIEVAS², A. RUIZ CONDE³, P. J. SÁNCHEZ-SOTO³

Centro

¹Dpto. Ingeniería Rural, Universidad de Almería; ²Área de Química Inorgánica, Universidad de Almería; ³Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Univ. Sevilla)

*(PT-55) SÍNTESIS DE PIGMENTOS CERÁMICOS CON ESTRUCTURA PIROCLORO***Autores**

Y. KOVACHEVA¹, E. NAVARRO², J. M. PEDRA², V. KOZHUKHAROV², J. B. CARDA²

Centro

¹Dept. of Silicates, University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia (Bulgaria); ²Dpto. Química Inorgánica i Orgánica, Universitat Jaume I, Castellón

*(PT-56) EFECTO DE LA INCLUSIÓN DE FIBRAS DE CELULOSA EN EL COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE SOPORTES DE GRES PORCELÁNICO DE PASTA ROJA***Autores**

C. GIL¹, M. PEIRÓ¹, J. J. GÓMEZ², J. CARDA¹

Centro

¹Dpto. Química Inorgánica y Orgánica, Universitat Jaume I de Castellón; ²Servei Central d'Instrumentació Científica (SCIC), Universitat Jaume I de Castellón

(PT-57) EFFECT OF AN AIR-ENTRAINING AGENT ON THE FRESH AND HARDENED STATE CHARACTERISTICS OF A HYDRAULIC LIME BASED MORTAR

Autores

M. P. SEABRA¹, J. A. LABRINCHA¹, V. M. FERREIRA²

Centro

¹Dept. of Ceramic and Glass Engineering / CICECO, University of Aveiro (Portugal); ²Dept. of Civil Engineering / CICECO, University of Aveiro (Portugal)

(PT-58) APLICACIÓN DE LA TECNOLOGÍA LÁSER EN LA DECORACIÓN CERÁMICA. OPTIMIZACIÓN REOLÓGICA DE LAS SUSPENSIONES DE LOS PIGMENTOS UTILIZADOS.

Autores

M. C. MARTÍNEZ SELLÉS¹, C. GARCÍA PORTILLO¹, G. RODRÍGUEZ LÓPEZ¹, A. PUCHE ROIG², V. PRIMO MARTÍN², R. IBÁÑEZ PUCHADES²

Centro

¹Escola Superior de Ceràmica de Manises; ²Institut de Ciència dels Materials de la Universitat de València.

(PT-59) ESTUDIO POR DRX DE LA EVOLUCIÓN DE LAS FASES CRISTALINAS PRESENTES EN COMPOSICIONES DE ESTEATITA

Autores

E. VELA¹, J. F. FERNÁNDEZ², J. BASTIDA³, J. M. AMIGÓ³, P. PARDO³

Centro

¹Vicar S. A., Manises; ²Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ³Dpto. Geología. Universidad de Valencia

(PT-60) ESTUDIO DE LA TECNOLOGÍA LÁSER EN EL DESARROLLO DEL COLOR SOBRE RECUBRIMIENTOS VÍTREOS INDUSTRIALES

Autores

I. FERNÁNDEZ MORENO¹, C. GARCÍA PORTILLO¹, A. PUCHE², V. PRIMO MARTÍN², R. IBÁÑEZ PUCHADES²

Centro

¹Escola Superior de Ceràmica de Manises; ²Institut de Ciència dels Materials de la Universitat de València

(PT-61) CARACTERIZACION DE ESPUMAS DE PIZARRA CON ADICIONES DE CLINKER DE CEMENTO

Autores

L. CAMBRONERO, J. M. RUIZ-ROMÁN, J. M. RUIZ-PRieto

Centro

Dpto. Ing. Materiales, Universidad Politécnica de Madrid

(PT-62) INVESTIGACIONES ADICIONALES SOBRE MATERIAS PRIMAS CERAMICAS DEL CARBONIFERO DE SIERRA MORENA OCCIDENTAL

Autores

P. J. SÁNCHEZ SOTO¹, M. RAIGÓN PICHARDO², A. RUIZ CONDE¹

Centro

¹Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Univ. Sevilla); ²Centro de Investigación, Tecnología e Innovación de la Universidad de Sevilla (CITIUS)

(PT-63) ANCLAJES DE CARBURO DE SILICIO BIOMÓRFICO EN FACHADAS TRANSVENTILADAS DE FÁBRICA DE LADRILLO

Autores

A. RAMÍREZ DE ARELLANO AGUDO, M. MARRERO, J. C. PÉREZ PEDRAZA

Centro

Dpto. Construcciones Arquitectónicas II, Universidad de Sevilla

(PT-64) ESTUDIO DE IDENTIFICACIÓN DE LAS MACETAS CERÁMICAS SEGÚN SU COMPORTAMIENTO ANTE LA HELADICIDAD. GUÍA DE ÍNDICES CLIMÁTICOS

Autores

M. J. DÍAZ GARCÍA, J. M. BAÑOS TUDELA, P. A. MÉNDEZ HERNÁNDEZ

Centro

Centro Tecnológico de la Artesanía, Región de Murcia

(PT-65) ESTUDIO DEL SILLAR DE AREQUIPA Y SU APLICACIÓN COMO MATERIALES CERÁMICOS DE CONSTRUCCIÓN

Autores

F. CAPEL¹, F. BARBA¹, P. CALLEJA¹, R. GUZMÁN²

Centro

¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (Perú)

(PT-66) ESTUDIO MICROESTRUCTURAL POR DRX DE PORTLANDITA EN PASTAS DE CEMENTO CON ADICIÓN DE PUZOLANAS

Autores

V. CLIMENT¹, P. PARDO², J. BASTIDA², A. M. LÓPEZ BUENDÍA¹

Centro

¹Instituto Tecnológico de la Construcción de la Comunidad Valenciana (AIDICO), Valencia; ²Dpto. Geología, Universidad de Valencia

(PT-67) APPLICATION OF ANALYTICAL TECHNIQUES ON THE CHARACTERISATION OF REHABILITATION MORTARS

Autores

SOFIA F. MARQUES¹, VICTOR M. FERREIRA¹, JOÃO A. LABRINCHA²

Centro

¹S. Aut. Engenharia Civil/CICECO, Universidade de Aveiro (Portugal); ²Dep^o Engenharia Cerâmica e do Vidro/CICECO, Universidade de Aveiro (Portugal)

(PT-68) EFFECT OF A PLASTICIZER ON A MORTAR RHEOLOGY

Autores

H. PAIVA¹, L. SILVA², J. A. LABRINCHA³, V. M. FERREIRA¹

Centro

¹Departamento de Engenharia Civil / CICECO, Universidade de Aveiro (Portugal); ²St Gobain Weber-Cimenfix, Aveiro (Portugal); ³Departamento de Engenharia Cerâmica e Vidro / CICECO, Universidade de Aveiro (Portugal)

(PT-69) IMPEDANCE SPECTROSCOPY EVOLUTION UPON SINTERING OF Al-RICH ANODISING SLUDGE-BASED EXTRUDED BODIES

Autores

M. J. RIBEIRO¹, J. C. ABRANTES¹, J. A. LABRINCHA²

Centro

¹ESTG, Polytechnique Institute of Viana do Castelo (Portugal); ²Ceramics and Glass Engineering Dept., University of Aveiro (CICECO) (Portugal)

(PT-70) CEMENTOS BELÍTICOS ACTIVADOS

Autores

K. MORSLI^{1,2}, A. J. M. CUBEROS¹, Á. G. DE LA TORRE¹, M. ZAHIR², M. A. G. ARANDA¹

Centro

¹Dpto. Química Inorgánica, Cristalografía y Mineralogía, Universidad de Málaga; ²L. P. C. M. Département de Chimie, Université Chouaib Doukkali, El Jadida (Morocco)

(PT-71) ANÁLISIS DE CERÁMICAS ROMANAS TERRA SIGILLATA MEDIANTE TECNOLOGÍA LÁSER

Autores

G. NICOLÁS, A. J. LÓPEZ, M. P. MATEO, A. RAMIL, V. PIÑÓN, A. YÁÑEZ

Centro

Laboratorio de Aplicaciones Industriales del Láser, Dpto. Ingeniería Industrial II, Universidade da Coruña

PT-72) ESTUDIO DE FASES CRISTALINAS CONSTITUYENTES DEL POLVO ATMOSFERICO EN LA ISLA DE GRAN CANARIA

Autores

A. RUIZ-CONDE¹, I. MENÉNDEZ², J. L. DÍAZ-HERNÁNDEZ³, P. J. SÁNCHEZ-SOTO⁴

Centro

¹Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC); ²Dpto. Física, Campus Tafira Baja, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria; ³Centro de Investigaciones Agrarias (Junta de Andalucía), Granada

(PT-73) CARACTERIZACION Y ESTUDIO DE SOPORTES VITREOS UTILIZADOS COMO NEGATIVOS FOTOGRAFICOS (S. XX)

Autores

G. DURÁN¹, M. ARJONILLA², A. RUIZ-CONDE¹, P. J. SÁNCHEZ-SOTO¹

Centro

¹Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC); ²Dpto. Pintura, Facultad de Bellas Artes, Universidad de Sevilla

(PT-74) CARACTERIZACIÓN DE LOS MATERIALES DE CERÁMICA Y VIDRIO EMPLEADOS EN LA VILLA ROMANA DE CARRANQUE

Autores

F. CAPEL¹, A. CABALLERO¹, J. G. GUINEA², F. J. VALLE¹, V. GARCÍA³, E. DOMÍNGUEZ³

Centro

¹Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid; ²Museo Nacional de Ciencias Naturales, Madrid; ³Parque Arqueológico de Carranque, Toledo

PT-75) SETTING BEHAVIOUR OF WASTE-BASED CEMENTS ESTIMATED BY IMPEDANCE SPECTROSCOPY AND TEMPERATURE MEASUREMENTS

Autores

F. RAUPP-PEREIRA¹, M. J. RIBEIRO², A. M. SEGADÃES¹, J. A. LABRINCHA¹

Centro

¹Ceramics and Glass Engineering Dept., University of Aveiro (CICECO) (Portugal); ²ESTG, Polytechnique Institute of Viana do Castelo (Portugal)

(PT-76) LA RIQUEZA DE LOS PIGMENTOS EN LAS PINTURAS MURALES DEL SIGLO XIII DEL EMPORIO DEL OESTE EN LA IGLESIA PARROQUIAL DE SAN JORGE EN PTUJ (ESLOVENIA)

Autores

A. KRIZNAR¹, A. RUIZ CONDE², P. J. SÁNCHEZ-SOTO²

Centro

¹Dpto. Historia del Arte, Universidad de Ljubljana (Eslovenia); ²Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Univ. Sevilla)

(PT-77) *HORMIGONES Y MORTEROS CON ÁRIDOS PROCEDENTES DE RESIDUOS CERÁMICOS*

Autores

A. RAMÍREZ DE ARELLANO AGUDO, J. SOLÍS GUZMÁN

Centro

Dpto. Construcciones Arquitectónicas II, Universidad de Sevilla

(PT-78) *ESTUDIO Y CARACTERIZACIÓN DE ORIGINALES Y MOLDES DE LA REAL FÁBRICA DEL CONDE DE ARANDA*

Autores

T. ROIG CARDELLS¹, A. GARCÍA VERDUCH², J. J. GOMEZ SERRANO³, L. CHIVA EDO³, F. DEL RIO MORENO³, J. B. CARDA⁴

Centro

¹Asociación Nacional de Peritos Cerámicos; ²Profesor emérito de investigación (CSIC); ³Servei Central d'Instrumentació Científica, Universidad Jaume I de Castellón; ⁴Dpto. Química inorgánica y Orgánica, Universidad Jaume I de Castelló

(PT-79) *CRITERIOS DE DIFERENCIACIÓN DE LOS LADRILLOS DE LA MURALLA DE TALAMANCA DE JARAMA, MADRID*

Autores

R. FORT, E. PÉREZ-MONSERRAT, J. LUQUE, M. J. VARAS, M. ALVAREZ DE BUERGO, C. VAZQUEZ-CALVO

Centro

Instituto de Geología Económica (CSIC-Univ. Complutense de Madrid)

(PT-80) *FORMULACIÓN DE LAS PASTAS DE LA 'PORCELANA DE MADRID' 1803-1808.*

Autores

C. LÓPEZ, P. RECIO, S. DE AZA, C. PASCUAL, F. J. VALLE

Centro

Instituto de Cerámica y Vidrio (CSIC), Madrid

(PT-81) *ESTUDIO DE LOS AZULEJOS PLANOS POLÍCROMOS CONSTITUYENTES DE UN FRONTAL DE ALTAR Y DE PANELES CERÁMICOS DE LA IGLESIA DEL CONVENTO DE MADRE DE DIOS (SEVILLA), SIGLO XVI*

Autores

J. J. LUPIÓN ALVAREZ¹, M. ARJONILLA ALVAREZ², A. RUIZ CONDE³, P. J. SÁNCHEZ SOTO³

Centro

¹Consortio-Escuela de Formación de Artesanos de Gelves 'Della Robbia' (Junta de Andalucía); ²Dpto. Pintura, Facultad de Bellas Artes, Universidad de Sevilla; ³Instituto de Ciencia de Materiales de Sevilla (CSIC-Univ. Sevilla)

PT-82) *PROCESO PRODUCTIVO, EL MOLDE EN LA REAL FÁBRICA DEL CONDE DE ARANDA*

Autores

T. ROIG CARDELLS¹, A. GARCÍA VERDUCH², A. DUVAL RAMÓN¹, J. B. CARDA CASTELLÓ³, L. CHIVA EDO⁴, E. GRANGEL NEBOT⁵

Centro

¹Asoc. Nac. de Peritos Cerámicos; ²Profesor Emérito de Investigación (CSIC); ³Dpto. Química Inorgánica y Orgánica, Univ. Jaume I de Castellón; ⁴Servei Central d'Instrumentació Científica, Univ. Jaume I de Castellón; ⁵Museo de Cerámica de l'Alcora

(PT-84) *INFLUENCIA DE LA COMPOSICIÓN DE LOS 'ENGOBES DE COSTILLA' SOBRE EL ATAQUE DE RODILLOS CERÁMICOS*

Autores

E. BOU, M. J. ORTS, A. GOZALBO, C. MOREDA, S. MESTRE

Centro

Instituto de Tecnología Cerámica, Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas, Universitat Jaume I, Castellón





SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERÁMICA Y VIDRIO

Boletín de inscripción

Empresa/Nombre:

Dirección:

Población: Provincia:

C.P. C.I.F./N.I.F.:

Tel. Fax:

E-mail:

Persona de contacto:

Productos que fabrica o transforma

Transferencia Bancaria:

Señores les ruego que a partir de ahora y hasta nueva orden cargen a mi cuenta/libreta los recibos que tramite para su cobro la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio;
Marquen en el cuadro de cuotas el tipo de socio al que pertenece.

El abajo firmante manifiesta que conoce y acepta los términos contenidos en el Estatuto y Reglamento de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio y expresa su deseo explícito de pertenecer a ella en calidad de SOCIO.

Fecha: Firma titular cuenta:

Sección de la Sociedad a la que desea pertenecer a efectos de voto:

- | | |
|--|---|
| <input type="checkbox"/> I. Arte y diseño. | <input type="checkbox"/> VI. Materias primas. |
| <input type="checkbox"/> II. Cerámica blanca, pavimentos y revestimientos cerámicos. | <input type="checkbox"/> VII. Refractarios. |
| <input type="checkbox"/> III. Ciencia básica. | <input type="checkbox"/> VIII. Vidrios |
| <input type="checkbox"/> IV. Esmaltes y pigmentos cerámicos. | <input type="checkbox"/> IX. Electrocerámica. |
| <input type="checkbox"/> V. Ladrillos y tejas. | <input type="checkbox"/> X. Medio ambiente |

Cuadro de cuotas

- | | |
|---|-------|
| <input type="checkbox"/> SOCIO NUMERARIO | 70 € |
| SOCIO CORPORATIVO: <input type="checkbox"/> Pequeñas (hasta 25 empleados) | 150 € |
| <input type="checkbox"/> Medianas (hasta 100 empleados) | 300 € |
| <input type="checkbox"/> Grandes (mayor de 100 empleados) | 600 € |
| <input type="checkbox"/> SOCIOS JUBILADOS | 35 € |
| <input type="checkbox"/> BECARIOS | 35 € |
| <input type="checkbox"/> EMPRESAS (FUERA DE ESPAÑA) | 600 € |
| <input type="checkbox"/> SUSCRIPCIÓN AL BOLETÍN (un año) | 150 € |

Sociedad Española de Cerámica y Vidrio • Instituto de Cerámica y Vidrio • C / Kelsen, 5 • 28049 Madrid
Tfnos.: +34 91 735 58 40 y +34 91 735 58 60 • Fax: +34 91 735 58 43
web: www.secv.es • e-mail: secv@icv.csic.es
C.I.F.: G-28200327

PATROCINADORES



SUPERVISORES



El comité de redacción de la revista del Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio agradece a las siguientes personas la labor desarrollada como supervisores en el proceso de evaluación de los trabajos.

Listado de supervisores Bol. Soc. Esp. Ceram. V. durante el año 2005

Adeva Campos	P.	Esposito	L.
Aglieti	E.	Feliu	C.
Alarcon	J.	Fernandez Hevia	D.
Albareda Tiana	A.	Fernandez Lozano	J. F.
Alkorta Barragan	J.	Fernandez Navarro	J. M.
Andujar	J. L.	Ferrari	B.
Anglada	M. J.	Ferreira	J. M.
Angurel Lamban	L. A.	Fontcuberta	J.
Aparicio Ambrós	M.	Franco	J.
Arteaga Iriarte	A.	Gallardo López	Á.
Ballesteros Perez	C. I.	García	M. A.
Barba Juan	A.	García Granados	E. S.
Barbera	J.	Garcia Guinea	J.
Bartolome Gómez	J. F.	Garcia Heras	M.
Bastida Cuairán	J.	Gómez- Aleixandre	C.
Baudín	C.	Gomez De Salazar	J. M.
Bauluz Lazaro	B.	Gonzalez Fernandez	J. A.
Belmonte Cabanillas	M.	Goñi	S.
Beltrán	D.	Granados García	J.
Best	S.	Guiberteau Cabanillas	F.
Caballero Cuesta	A.	Guillemany	J. M.
Caballero Cuesta	A.	Herrero	J.
Cadenas Fernández	M.	Horrillo	C.
Camillo	F.	Jimenez Melendo	M.
Campos Gomez	M.	Jimenez Melendo	M.
Capel	F.	Leon	B.
Castillejo Striano	M.	Leon	C.
Cavac	M.	Levy	D.
Claramunt	R.	Llorca	J.
Claramunt	R.	Llusar	M.
Coll- Conesa	J.	Madrid	F.
Corma	A.	Martinez Caceres	R.
Criado	E.	Martinez Corral	M.
De Aza	P. N.	Martínez Duart	J. M.
De Aza Moya	A.	Mather	C. C.
De Frutos	J.	Matin Rubi	J. A.
De La Fuente Leis	X.	Melgosa	M.
De La Rosa Fox	N.	Merino Rubio	R. I.
De Pablos	A.	Mestre Beltran	S.
Diez	J. C.	Moreno	R.
Diez Diaz	M. A.	Muñoz- Páez	A.
Durán	A.	Ocaña	M.
Duran	P.	Orera	V.
Elices Calafat	M.	Ortiz Seco	A. L.

Orts Tari	M. J.	Sanchez Vilches	E.
Osendi	M. I.	Sandiumenge	F.
Pascual	L.	Serena Palomares	S.
Pascual Cosp	J.	Serna	C. J.
Pastor Caño	J. Y.	Serra	J.
Peiteado	M.	Silva	R.
Pena Castro	P.	Solier	J. D.
Peña	J. I.	Suay Anton	J. J.
Perez	F. J.	Tartaj	J.
Perez Amor	M.	Timellini	G.
Perez Rodriguez	J. L.	Tirado Coello	J. L.
Pou	J.	Torralba	J. M.
Ramirez De Arellano Lopez	A.	Torrecillas	R.
Real Pérez	C.	Ureña	A.
Regueiro	M.	Vega Catalan	L.
Rincón	J. M.	Velasco	L.
Roura	P.	Verdeja González	L. F.
Rubio	J.	Vergara Ogando	I.
Sainz	M ^a A.	Vila	M.
Salazar	A.	Vilar	R.
Sánchez Herencia	A. J.	Villegas	M.
Sánchez Soto	P. J.		



BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
Cerámica y Vidrio

I N D I C E A N U A L

ÍNDICE DE ARTÍCULOS

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [1] (2005)

Materiales en lámina delgada sobre sustratos cerámicos para aplicaciones fotovoltaicas
C. Guillén, J. Herrero, M.T. Gutiérrez y F. Lucas5

Micromecanizado de materiales cerámicos mediante láser de femtosegundo
P. Moreno, C. Méndez, A. García, I. Arias, E. Conejero, L. Roso9

Estudio de los factores que gobiernan la coloración de los esmaltes cerámicos
H. Camacho, A. García, L. Fuentes13

Caracterización química, mineralógica y térmica de boratos naturales y sintéticos
M.F. Gazulla, M.P. Gómez, M. Orduña, G. Silva21

Desarrollo de moldes de prensado con recubrimientos antidesgaste
A. Poyatos, F. Tur, J. A. Pérez y M.A. Rodríguez33

Análisis de la programación de la producción en el sector cerámico español
E. Vallada, C. Maroto, R. Ruiz, B. Segura39

Nuevas aplicaciones de los alginatos en el conformado cerámico
I. Santacruz, M^a I. Nieto, R. Moreno45

Optimización de la resistencia mecánica y densidad de cerámicas en verde a través del diseño de mezclas
S.L. Correia, D. Hotza, A.M. Segadaes53

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [2] (2005)

Varistores cerámicos basados en óxido de cinc.
M. Peiteado77

Cementos odontológicos a base de Poli (ácido acrílico) y wollastonita
G. Vargas Gutiérrez, J. Méndez Nonell, L. López Ojeda, P.N. de Aza, S. de Aza89

Inestabilidades dinámicas en cerámicas monocristalinas a base de circonita
A. Gallardo-López, D. Gómez-García y A. Domínguez-Rodríguez, L. Kubin95

La importancia de la segregación de itrio en la deformación plástica de nanocristales de circonita tetragonal dopada con óxido de itrio (YTZP)
C. Lorenzo Martín, A. Gallardo López, D. Gómez García y A. Domínguez Rodríguez101

Posibilidades del análisis de imagen para el estudio de la síntesis de materiales por combustión
E. Chinarro, B. Moreno, D. Martín, L. González, E. Villanueva, D. Guinea, J.R. Jurado105

Diagramas de equilibrio de fases cuaternarios. Métodos de representación e interpretación
P. Pena, B. Vázquez, A. Caballero y S. de Aza113

C₆₀ fullereno modificado por haces de iones de baja energía para prevenir el efecto multipactor
I. Montero, E. Román, J. M^a Ripalda, L. Galán123

Lámina delgada bifásica deformada por dislocación interfacial en elasticidad elástica
Salah Madani, Mourad Brioua, Toufik Outtas, Lahbib Adami, Roland Bonnet127

Vinculación del Instituto Torroja a lo largo de su historia con la investigación en materiales cerámicos y vítreos
J. M^a Rincón y M. Romero131

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [3] (2005)

Materiales biocerámicos cristalinos.
P.N. de Aza, A. H. de Aza, S. de Aza135

Un estudio comparativo de actuadores Piezoeléctricos y Magnetoestrictivos para estructuras inteligentes
J.L. Pons146

De la Ingeniería Química a la Tecnología Cerámica: una revisión de la investigación en el Instituto de Tecnología Cerámica
A. Barba155

Mecanismos de inversión de la magnetización e interacciones en sistemas magnéticos: campo coercitivo versus campo de conmutación y desimanación térmicamente asistida
F. Cebollada, J.M. González, J. de Frutos and A.M. González169

Fenómenos magnetoeléctricos en sistemas monobásicos y composites
Liliana Mitoseriu177

Clínqueres Portland Belíticos. Síntesis y Análisis Mineralógico.
Ángeles G. de la Torre, Miguel A. G. Aranda, Antonio H. de Aza, Pilar Pena and Salvador de Aza185

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [4] (2005)

Propiedades mecánicas de cerámicos eutécticos Al₂O₃-ZrO₂ (Y₂O₃) y Al₂O₃-YAG procesados por solidificación direccional.
A. Salazar, J. Y. Pastor, J. Llorca, J. I. Peña, I. de Francisco y P. B. Oliete193

Efecto de la adición de Ag en Bi-2212 texturado mediante laser
M. Mora, A. Sotelo, H. Amaveda, M.A. Madre, J.C. Diez, L.A. Angurel, G.F. de la Fuente199

Comportamiento en fatiga de cintas superconductoras multifilamento BSCCO 2223
A. Salazar, J. Y. Pastor y J. Llorca204

Obtención de recubrimientos autolubricados por proyección térmica de plasma atmosférico (APS) como alternativa a los lubricantes líquidos
J.M. Guilemany, J. Fernández, J. Navarro, J.M. Miguel211

Uso de métodos químicos para obtener polvos cerámicos del sistema (Sn, Ti)O₂
C. Ararat, J.A. Varela, J.E. Rodríguez-Páez215

Propiedades ópticas del pigmento α-Fe₂O₃/SiO₂
Spinelli, A.; Oliveira, A.P.N.; Soledade, L. E. B.; Paskocimas, C.A.;Longo, E., Souza, A.G., Chicariano, C. A., Flores, J.A.223

Efectos de la microestructura en las propiedades magnéticas de imanes híbridos de SrFe₁₂O₁₉/MQP-Q
D. Bueno Baqués, J. A. Matutes Aquino, V. Corral Flores y O. Ayala Valenzuela228

Análisis fractográfico de fibras de circonita y de zafiro mediante microscopía óptica confocal.
J. M. López-Cepero, J. J. Quispe Cancapa, J. Martínez Fernández, A. R. de Arellano López231

ÍNDICE DE ARTÍCULOS

Influencia de características microestructurales de caolinita en las propiedades de sus pastas de colaje.
C. García-Portillo; J. Bastida; P. Pardo; G. Rodríguez-López; M^a J. Lacruz; M^a L. Vilar; A. Lázaro239

Reaction Sintering of Mexican Dolomite – Zircon Mixtures
J. L. Rodríguez-Galicia, B. Fernández-Arguijo, J. C. Rendón-Angeles, P. Peña, J. F. Valle-Fuentes and J. López-Cuevas245

Vidrios y grisallas del s. XV de la Cartuja de Miraflores (Burgos): Caracterización y estado de conservación.
N. Carmona, M. García-Heras, C. Gil y M.A. Villegas251

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [5] (2005)

Medida de LA DUREZA de sólidos mediante nanoindentación.
J. Alkorta, J. Gil Sevillano259

Propiedades mecánicas a temperatura ambiente de cerámicos de α -SiC sinterizados con fase líquida de $Y_2O_3-Al_2O_3$
O. Borrero-López, A.L. Ortiz, F. Guiberteau, N.P. Padture265

Determinación mediante nanoindentación de las propiedades mecánicas de interfaz en materiales compuestos de aluminio reforzados con partículas de SiC recubiertas de sílice.
M. Campo, J. Rams y A. Ureña270

Microestructura y propiedades mecánicas a altas temperaturas del α -SiC sinterizado con fase líquida de $Y_2O_3-Al_2O_3$
M. Castillo-Rodríguez, A. Muñoz, A. Domínguez-Rodríguez278

Seguridad ante impacto humano de acristalamiento en edificaciones.
R. Claramunt, S. Postigo, R. Perera, A. Pacios, A. Ros, C. Huerta286

Propiedades mecánicas de aerogeles híbridos de sílice.
M. Piñero, V. Morales-Flórez, N. de Rosa-Fox, L. Esquivias291

Modelización de las inestabilidades en la deformación plástica de monocristales de circonita estabilizada con itria (YCSZ).
A. Gallardo-López, D. Gómez-García, A. Domínguez-Rodríguez, L. Kubin294

Primera evidencia experimental mediante microscopía electrónica de transmisión de la disociación de dislocaciones en el sistema TeO_2
Á. Gallardo-López, D. Gómez-García, A. Domínguez-Rodríguez, J. Douin, J. Castaing297

Crecimiento de grano y comportamiento mecánico a alta temperatura de circonita itriada (YTZP 4 MOL %).
C. García Gañán, E. Zapata Solvas, D. Gómez García, A. Domínguez Rodríguez301

Fatiga por contacto esférico en materiales multicapa de alúmina circonita.
E. Jiménez-Piqué, L. Ceseracciu, M. Anglada, F. Chalvet, G. de Portu307

Avances en el estudio fractográfico de fibras mecánicas de circonita-erbia mediante microscopía óptica confocal.
J.M. López-Cepero, J.J. Quispe Cancapa, A.R. de Arellano López, J. Martínez Fernández313

Propiedades mecánicas de SiC biomórfico poroso.
M.J. López Robledo, R.E. Sepúlveda Ferrer, A. Bravo León, J. Martínez Fernández, A.R. de Arellano López318

Cavitación durante la fluencia de policristales de Si_3N_4 .
J.J. Meléndez-Martínez, D. Gómez-García, M. Jiménez-Melendo, A. Domínguez-Rodríguez324

Mecanismos de deformación plástica en policristales cerámicos con fases secundarias vítreas.
J.J. Meléndez-Martínez, D. Gómez-García, A. Domínguez-Rodríguez328

Correlación entre la microestructura y el comportamiento plástico a alta temperatura de compuestos TZP-Ni (40% vol.)
A. Morales-Rodríguez, A. Bravo-León, A. Domínguez-Rodríguez, M. Jiménez-Melendo335

Influencia de la microestructura en las propiedades mecánicas de alta temperatura de los Eutécticos $Al_2O_3/Y_3Al_5O_{12}$ crecidos por solidificación direccional.
A.R. Pinto Gómez, M.J. López Robledo, J. Martínez, A.R. de Arellano López, P.B. Olivete, I. de Francisco, J.I. Peña342

Microestructura y comportamiento plástico de perovskitas conductoras protónicas de alta temperatura.
M.J. López-Robledo, J. Ramírez-Rico, J. Martínez-Fernández, A.R. de Arellano-López, A. Sayir347

Fricción y desgaste de baldosas cerámicas de gres de monococción y de gres porcelánico.
J.M.A. Rincón, M. Romero, M.B. Almendro352

Aplicaciones del SiC biomórfico como reforzante estructural en hormigones refractarios.
R. Sepúlveda, M.J. López Robledo, A.R. de Arellano López, J. Martínez Fernández, C. Domínguez357

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [6] (2005)

Microestructura y propiedades mecánicas del SiC biomórfico obtenido a partir de eucalipto
M. Presas, J.Y. Pastor, J. Llorca, A.R. de Arellano-López, J. Martínez-Fernández y R. Sepúlveda363

Obtención de espumas a partir de residuos de pizarra
Leg Cambronero, J.M. Ruiz-Román, J.M. Ruiz Prieto368

Análisis de cerámicas romanas Terra Sigillata mediante espectroscopía de plasmas inducidos por láser (LIPS)
A.J. López, G. Nicolás, M.P. Mateo, V. Piñón, A. Ramil, A. Yáñez373

Preparación y caracterización de carbones activados obtenidos a partir de la retama
Antonio Macías García, M^a Ángeles Díaz Díez y Vicente Gómez Serrano379

Preparación de secciones estratigráficas: aspectos prácticos del análisis de estratos en obras del Patrimonio Cultural (pigmentos y soportes)
E. Jimenez Roca, A. Ruiz-Conde, P.J. Sanchez-Soto382

Estudio por espectroscopía infrarroja de la reacción de obtención de geles de borosilicato con diferentes relaciones Si/B
R. Peña-Alonso, F. Rubio, J. Rubio, J.L. Oteo387

Comportamiento frente a la corrosión del material compuesto 2124/SiC
J.A. López-Caballero, E. Martín, M.T. Baile, A. Forn y J.M. Bastidas393

Las escorias de la central térmica GICC ELCOGAS como materia prima para la síntesis de materiales vitrocerámicos. Parte 1: Comportamiento en fusión de las escorias GICC y obtención del vidrio original
M. Aineto, A. Acosta399

Desarrollo de materiales de base Fe a partir de la síntesis de precursores por aleado mecánico
A. González, J.J. Suñol, L.L. Escoda, L.L. Artalejo405

Síntesis de membranas cerámicas para la regeneración de baños de cromado agotados
E. Sánchez, S. Mestre, V. Pérez-Herranz, M. García-Gabaldón409

Análisis estadístico de la resistencia mecánica de materiales cerámicos de mullita sometidos a diferentes ciclos de calentamiento
J. Pascual Cosp, A.J. Ramírez del Valle, J. Zapatero Arenzana, J.C. Galiano Serrano415

Obtención de silicatos de calcio utilizando el método de precipitación controlada
J.E. Rodríguez-Páez, L.M. Ahumada, J.M. Bustamante, J. Ruiz de Murgueitio421

Análisis de la distribución temática en el Boletín de la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio
P. Cubero, O. Sanz, M.A. Rodríguez y E. Criado427

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [1] (2005)

- Thin film materials on ceramic substrates for photovoltaic applications
C. Guillén, J. Herrero, M.T. Gutiérrez y F. Lucas5
- Femtosecond laser micromachining of ceramics
P. Moreno, C. Méndez, A. García, I. Arias, E. Conejero, L. Roso9
- Study of factor affecting colour in glaze ceramics13
H. Camacho, A. García, L. Fuentes
- Chemical, mineralogical and thermal characterisation of natural and synthetic boratesales
M.F. Gazulla, M.P. Gómez, M. Orduña, G. Silva21
- Pressing dyes development with wear resistant coatings
A. Poyatos, F. Tur, J. A. Pérez y M.A. Rodríguez33
- Analysis of production scheduling in spanish tile industry
E. Vallada, C. Maroto, R. Ruiz, B. Segura39
- New applications of alginates in the shape forming of ceramics
I. Santacruz, M^a I. Nieto, R. Moreno45
- Optimising mechanical strength and bulk density of dry ceramic bodies through mixture design
S.L. Correia, D. Hotza, A.M. Segadaes53

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [2] (2005)

- Zinc oxide-based ceramic varistors
M. Peiteado77
- Dental cements from polyacrylic acid and wollastonite
G. Vargas Gutiérrez, J. Méndez Nonell, L. López Ojeda, P.N. de Aza, S. de Aza89
- Dynamic instabilities in zirconia-based single-crystalline ceramics
A. Gallardo-López, D. Gómez-García y A. Domínguez-Rodríguez, L. Kubin95
- Importance of yttrium segregation on plastic deformation of nanocrystalline yttria doped tetragonal zirconia (YTZP)
C. Lorenzo Martín, A. Gallardo López, D. Gómez García y A. Domínguez Rodríguez101
- Study of material combustion synthesis by image analysis
E. Chinarro, B. Moreno, D. Martín, L. González, E. Villanueva, D. Guinea, J.R. Jurado105
- Quaternary phase equilibrium diagrams. Representation and interpretation methods
P. Pena, B. Vázquez, A. Caballero y S. de Aza113
- C₆₀ fullerene modified by low-energy ion beams to prevent the multipactor effect
I. Montero, E. Román, J. M^a Ripalda, L. Galán123
- A thin two-phase foils deformed by an interfacial dislocation in anisotropic elasticity
Salah Madani, Mourad Brioua, Toufik Outtas, Lahbib Adami, Roland Bonnet127
- The Torroja Institute historical links with ceramic and y glass research
J. M^a Rincón y M. Romero131

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [3] (2005)

- Crystalline Bioceramic Materials
P.N. de Aza, A. H. de Aza, S. de Aza135
- A comparative analysis of Piezoelectric and Magnetostrictive actuators in Smart Structures
J.L. Pons146
- From Chemical Engineering to Ceramic Technology: A Review of Research at the Instituto de Tecnología Cerámica
A. Barba155
- Reversal mechanisms and interactions in magnetic systems: coercivity versus switching field and thermally assisted demagnetization
F. Cebollada, J.M. González, J. de Frutos and A.M. González169
- Magnetolectric phenomena in single-phase and composite systems
Liliana Mitoseriu177
- Belite Portland Clinkers. Synthesis and Mineralogical Analysis
Ángeles G. de la Torre, Miguel A. G. Aranda, Antonio H. de Aza, Pilar Pena and Salvador de Aza185

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [4] (2005)

- Mechanical properties of Al₂O₃-ZrO₂ (Y₂O₃) y Al₂O₃-YAG eutectic composites processed by laser-heating floating zone.
A. Salazar, J. Y. Pastor, J. LLorca, J. I. Peña, I. de Francisco y P. B. Oliete193
- Ag addition effect on laser textured Bi-2212 samples abstract
M. Mora, A. Sotelo, H. Amaveda, M.A. Madre, J.C. Diez, L.A. Angurel, G.F. de la Fuente199
- Fatigue behaviour of multifilamentary BSCCO 2223 superconducting tapes
A. Salazar, J. Y. Pastor y J. LLorca204
- Self-lubricated coatings obtained by Atmospheric Plasma Spraying (APS), as a liquid lubricants alternative.
J.M. Guilemany, J. Fernández, J. Navarro, J.M. Miguel211
- Use of chemical methods to obtain (Sn, Ti)O₂ ceramic powders
C. Ararat, J.A. Varela, J.E. Rodríguez-Páez215
- Optic properties of the pigment α -Fe₂O₃/SiO₂
Spinelli, A.; Oliveira, A.P.N.; Soledade, L. E. B.; Paskocimas, C.A.; Longo, E., Souza, A.G., Chicariano, C. A., Flores, J.A.223
- The effect of the microstructure in the magnetic properties of SrFe₁₂O₁₉/MQP-Q hybrid bonded magnets.
D. Bueno Baqués, J. A. Matutes Aquino, V. Corral Flores y O. Ayala Valenzuela228
- Fractographical analysis of zirconia and sapphire fibers by laser scanning confocal microscopy
J. M. López-Cepero, J. J. Quispe Cancapa, J. Martínez Fernández, A. R. de Arellano López231
- Microstructure of kaolinite and technological properties of kaolinitic casting clays.
C. García-Portillo; J. Bastida; P. Pardo; G. Rodríguez-López; M^a J. Lacruz; M^a L. Vilar; A. Lázaro239
- Sinterización reactiva de mezclas de dolomita mexicana – circón.
J. L. Rodríguez-Galicia, B. Fernández-Arguijo, J. C. Rendón-Angeles, P. Peña, J. F. Valle-Fuentes and J. López-Cuevas245
- Glass and grisailles of the 15th century from the Cartuja de Miraflores (Burgos): characterisation and state of conservation
N. Carmona , M. García-Heras , C. Gil y M.A. Villegas251

Bol. Soc. Esp. Ceram. V., 44 [5] (2005)

- Hardness measurement of solids by means of nanoindentation.
J. Alkorta, J. Gil Sevillano259
- Room-temperature mechanical properties of liquid-phase-sintered α -SiC with Y₂O₃-Al₂O₃ additions.
O. Borrero-López, A.L. Ortiz, F. Guiberteau, N.P. Padture265
- Determination by nanoindentation of the interfacial mechanical properties in aluminium matrix composites reinforced with silica coated SiC particles.
M. Campo, J. Rams, A. Ureña270
- Microstructure and high temperatures mechanical properties of liquid-phase-sintered α -SiC with Y₂O₃-Al₂O₃.
M. Castillo-Rodríguez, A. Muñoz, A. Domínguez-Rodríguez278
- Safety for human impact in glazing of buildings.
R. Claramunt, S. Postigo, R. Perera, A. Pacios, A. Ros y C. Huerta286
- Mechanical properties of silica hybrid aerogels.
M. Piñero, V. Morales-Flórenz, N. de la Rosa-Fox, L. Esquivias291
- Modelling of instabilities in the plastic deformation of yttria stabilized zirconia single crystals.
A. Gallardo-López, D. Gómez-García, A. Domínguez-Rodríguez, L. Kubin294
- A first experimental evidence by transmission electron microscopy of dislocation dissociation in the TeO₂ system.
Á. Gallardo-López, D. Gómez-García, A. Domínguez-Rodríguez, J. Douin, J. Castaing297
- 301 Grain growth and high temperature mechanical behaviour of yttria doped zirconia (YTZP 4 MOL %).
C. García Gañán, E. Zapata Solvas, D. Gómez García y A. Domínguez Rodríguez301

Hertzian fatigue in alumina/zirconia laminated composites. <i>E. Jiménez-Piqué, L. Ceseracciu, M. Anglada, F. Chalvet, G. de Portu</i> .307	
Advances in fractographical studies of ceramic erbia-doped zirconia fibers using laser scanning confocal microscopy. <i>J.M. López-Cepero, J.J. Quispe Cancapa, A.R. de Arellano López, J. Martínez Fernández</i>313	
Mechanical properties of porous biomorphic SiC. <i>M.J. Robledo, R.E. Sepúlveda Ferrer, A. Bravo León, J. Martínez Fernández, A.R. de Arellano López</i>318	
Cavitation during creep of Si ₃ N ₄ polycrystals. <i>J.J. Meléndez-Martínez, D. Gómez-García, M. Jiménez-Melendo, A. Domínguez-Rodríguez</i>324	
Plastic deformation mechanisms in ceramic polycrystals with secondary glassy phases. <i>J.J. Meléndez Martínez, D. Gómez García, A. Domínguez Rodríguez</i> .328	
Correlation between microstructure high-temperature plastic behavior in TZP-Ni (40%) composites. <i>A. Morales-Rodríguez, A. Bravo-León, A. Domínguez-Rodríguez, M. Jiménez-Melendo</i>335	
Microstructure and Mechanical Properties of High Temperature Directionally Solidified Eutectic Ceramic (Al ₂ O ₃ /Y ₃ Al ₅ O ₁₂). <i>A.R. Pinto Gómez, M.J. López Robledo, J. Martínez, A.R. de Arellano López, P.B. Olivete, I. de Francisco, J.I. Peña</i>342	
Microstructure and creep behaviour of high temperature proton conducting perovskites. <i>M.J. López-Robledo, J. Ramírez-Rico, J. Martínez-Fernández, A.R. de Arellano-López, A. Sayir</i>347	
Friction and wear of monofired ceramics and porcelainized stoneware tiles. <i>J.M.A. Rincón, M. Romero, M.B. Almendro</i>352	
Biomorphic SiC: applications as structural reinforcement. <i>R. Sepúlveda, M.J. López Robledo, A.R. de Arellano López, J. Martínez Fernández, C. Domínguez</i>357	

Bol. Soc. Esp. Ceram. V, 44 [5] (2005)

Microstructure and mechanical properties of biomorphic SiC obtained from eucalyptus <i>M. Presas, J.Y. Pastor, J. Llorca, A.R. de Arellano-López, J. Martínez-Fernández y R. Sepúlveda</i>363	
Ceramic foams manufacturing from slate wastes <i>Leg Cambroner, J.M. Ruiz-Román, J.M. Ruiz Prieto</i>368	
Analysis of roman pottery Terra Sigillata by laser induced plasma spectroscopy (LIPS) <i>A.J. López, G. Nicolás, M.P. Mateo, V. Piñón, A. Ramil, A. Yáñez</i>373	
Preparation and characterization activated carbon obtained from black broom <i>Antonio Macías García, M^a Ángeles Díaz Díez y Vicente Gómez Serrano</i>379	
Preparation of stratigraphic sections (cross-sections): some practical aspects on the analysis of strates coming from Cultural Heritage materials (pigments and supports) <i>E. Jimenez Roca, A. Ruiz-Conde, P.J. Sanchez-Soto</i>382	
Infrared spectroscopy study of the sol-gel reaction for obtaining borosilicate gels with different Si/B ratios <i>R. Peña-Alonso, F. Rubio, J. Rubio, J.L. Oteo</i>387	
Corrosion behaviour of 2124/SiC composite material <i>J.A. López-Caballero, E. Martín, M.T. Baile, A. Forn y J.M. Bastidas</i>393	
The slag from ELCOGAS IGCC thermal power plant as a raw material for the synthesis of glass-ceramic materials. Part I: Thermal behavior of the IGCC slag and synthesis of the parent glass <i>M. Aineto, A. Acosta</i>399	
Development of Fe based materials obtained y mechanical alloying <i>A. González, J.J. Suñol, LL. Escoda, LL. Artalejo</i>405	
Sintesis of ceramic membranas for the regeneration of spent chromium plating baths <i>E. Sánchez, S. Mestre, V. Pérez-Herranz, M. García-Gabaldón</i>409	
Statistical analysis of the mechanical resistance of mullite ceramics materials under different heating processes <i>J. Pascual Cosp, A.J. Ramírez del Valle, J. Zapatero Arenzana, J.C. Galiano</i>	

<i>Serrano</i>415	
Synthesis of hydrated calcium silicate using the controlled precipitation method <i>J.E. Rodríguez-Páez, L.M. Ahumada, J.M. Bustamante, J. Ruiz de Murgueitio</i>421	
Scope distribution analysis in the Bulletin of the Spanish Ceramic and Glass Society <i>P. Cubero, O. Sanz, M.A. Rodríguez y E. Criado</i>427	

CALENDARIO










Fecha	Lugar	Evento	Dirección
2-5 noviembre 2005	Sevilla (España)	XLV Congreso SECV	secv@icv.csic.es
12-15 febrero 2006	Castellón (España)	IX Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico	www.qualicer.org qualicer@camaracs.es Tel.: +34 964 35 65 00 Fax: +34 964 35 65 10
12-14 junio 2006	Dresden (Alemania)	8th International Conference "Advances om Fusion and Processing of Glass" in conjunction with the 80 th Annual Conference 2006 of the German Society of Glass Technology (DGG)	dgg@hvg-dgg.de
18-22 junio 2006	Toledo (España)	Electroceramics X	electroceramics-x@icv.csic.es
10-14 septiembre 2006	Sunderland (U.K.)	8th ESG Conference of Glass Science and Technology on Glass (ICG)	www.societyofglasstechnology.org.uk
2-6 julio 2007	Strasbourg (France)	XXI Glass Congress of the International Commission on Glass (ICG)	www.icg2007.org
2-7 septiembre 2007	Montpellier (France)	XIV International Sol-gel conference	www.isgs.org






Ferias y Exposiciones

Fecha	Lugar	Evento	Dirección
26-30 octubre 2005	Leça de Palmeira (Portugal)	EXPONOR - Feria Internacional do Porto	info@exponor.pt Tel.: +351 808 30 14 00 Fax: +351 299 981 482
7-11 febrero 2006	Valencia (España)	CEVISAMA - 24º Saló n Internacional de Cerámica, Recubrimientos para la Construcción, Saneamiento, Grifería, Materias primas, Esmaltes, Fritas y Maquinaria (Sector Maquinaria: años pares).	www.feriavalencia.com/cevisama cevisama@feriavalencia.com

BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE
Cerámica y Vidrio

DIRECTORIO DE EMPRESAS

Dirección	Descripción	Empresa
 <p>C.C. BONET</p>	Fritas, esmaltes, colores cerámicos, gravillas de vidrio, etc.	<p>Avda. de Onda, s/n 12210 Ribesalbes (Castellón) Tel. +34 964 625 000 Fax +34 964 625 134 e-mail: mail.es@cbonet.com</p>
 <p>ESMALTES, S.A.</p>	Fritas, esmaltes, etc.	<p>Ctra. Castellón, km. 22 12110 Alcora (Castellón) Tel. + 34 964 36 03 25 Fax: + 34 964 36 17 87 e-mail: info@esmaltes.com www.esmaltes.com</p>
 <p>FRITTA, S.L.</p>	Fritas, esmaltes y colores cerámicos.	<p>CV 20, Km. 8 . 12200 ONDA (Castellón). España. Telf. +34 964 777600 Fax. +34 964 530709 E-mail: fritta@fritta.com www.fritta.com</p>
 <p>INDUSTRIAS DEL CUARZO, S.A.</p>	Arenas feldespáticas. Arenas silíceas. Feldespatos potásicos	<p>P. Castellana, 77, 14 28046 Madrid Tel. 91 397 20 84 Fax 91 397 23 65 www.incusa.es</p>
 <p>KALTUN IBERICA, S.L.</p>	Feldespatos Sodicos Cuarzo	<p>Muelle de la Cerámica, s/n. Puerto de Castellón 12100 Grao de Castellón Tel. 964 73 70 50 Fax 964 28 62 65 mangel@kaltun.com www.kaltun.com.tr</p>
 <p>MARIO PILATO BLAT, S.A.</p>	Zirconios, Rutilo, Colemanitas, Ulexita, Borax Penta, Ácido Bórico, Cuarzo, Feldespatos, Caolín, Carbonato de Bario, Bióx. de Manga-neso, Cromita, Alúmina calcinada, espodumeno, wollastonita, bolas de alúmina, óx. de cinc, óxs. metálicos, magnesita, engobe inferior.	<p>Pº Alameda,17 46010 Valencia Tel. 96 339 32 70 Fax. 96 369 08 50</p>
 <p>NABERTHERM IBERICA S.L.</p>	Hornos para: cerámica, vidrio, laboratorio, fundición y tratamiento termicos.	<p>Manel Ferrés, 101, E-08190, Sant Cugat del Vallés (Barcelona) Tel. 93 674 83 39 Fax: 93 675 62 76 info@nabertherm.es www.nabertherm.es</p>

Dirección	Descripción	Empresa
<p>San Roque 15 12004 Castellón (Castellón) Tel. 964 34 26 26 Fax 964 21 36 97</p>	<p>Nefteline syenite, óxidos de tierras raras, óxidos metálicos, talcos, alúminas, corindones, carbonatos, nitrato, dolomitas, tripolifosfato sódico, silicatos, caolines, cuarzo, poliglicoles metvanadatos, sulfatos, etc</p>	<p>QUOX QUIMIALMEL S.A.</p> 
<p>Ctra. Luchancha-Asua, 24 48950 ASUA (Vizcaya) Tel. 94 453 15 63 Fax 94 471 04 45 reyma@reyma.com</p>	<p>Hornos de colada continua para esmaltes cerámicos, hornos de fritas (ingeniería y revestimiento) "llave en mano", material refractario para fritas, aislamientos especiales WDS.</p>	<p>REYMA MATERIALES REFRACTARIOS, S.A.</p> 
<p>C/Forcall, 4 - Grupo S. Andrés 12006 Castellón (España) Tel. 964 25 59 46 Fax. 964 25 40 00 www.serviquimia.com castellon@serviquimia.com</p>	<p>Reactivos y materiales laboratorio. Especialistas en montajes de laboratorios cerámicos.</p>	<p>SERVIQUIMIA, S.L.</p> 
<p>Ptda. Foyes Ferraes, s/n 12110 Alcora (Castellón) Tel. +34 964 36 78 00 Fax. +34 964 38 61 92 info@tierraatomizada.com</p>	<p>Tierra atomizada para pavimento y revestimiento.</p>	<p>TIERRA ATOMIZADA</p> 
<p>Trinquete, 27 - 46940 Manises (Valencia) Tel. + 34 96 154 51 00 Fax: +34 96 154 75 00</p>	<p>Pastas y materias primas cerámicas</p>	<p>VICAR, S.A.</p> 


www.secv.es

www.secv.es

Sociedad Española de Cerámica y Vidrio


Archivo Edición Ver Favoritos Herramientas Ayuda

Deegoon <http://www.secv.es> Vínculos



SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO

- Abstracts
- ¿Qué es la SECV?
- Organigrama
- Secciones
- Congresos
- Publicaciones
- Rel. Institucionales
- Premios Alfa de Oro
- Solicitud de afiliación



Centro Cultural
c/ Pinar, 17 2º. 28002 Madrid
Tlf: +34 - 91 726 58 40 ext.: 1176 / 1177
Fax: +34 - 91 726 58 43

Sede Social
Instituto de Cerámica y Vidrio
Despecho 176
Camino de Velázquez s/n. 28040 Madrid, Spain
Tlf: +34 - 91 726 58 40 ext.: 1176 / 1177
Directo: 91 726 58 80; Fax: +34 - 91 726 58 43
web: secv.es; e-mail: secv@secv.es

www.secv.es

www.secv.es

Sociedad Española de Cerámica y Vidrio

Congresos Anuales de la SECV

Año	Nombre del Congreso	Fecha y Lugar
19	SECVAN ESTADOS UNIDOS	24-26 Julio 1982
18	SECVAN ESTADOS UNIDOS	Madrid 7-9 Julio 1981
17	SECVAN ESTADOS UNIDOS	Madrid 11-13 Julio 1980
16	SECVAN ESTADOS UNIDOS	Madrid 17-19 Julio 1979
15	SECVAN ESTADOS UNIDOS	Madrid 14 Julio 1978
14	CONGRESO ANUAL SECV Commemoración de Facultad de Ciencias de la Universidad de Sevilla	Sevilla 24-26 Mayo 1967
13	CONGRESO ANUAL SECV Commemoración de Escuela Técnica Superior de Ingenieros Industriales del Instituto Tecnológico de Valencia	San Sebastián 3-5 Octubre 1963
12	CONGRESO ANUAL SECV Commemoración de Universidad de Zaragoza	Zaragoza 24-26 Mayo 1961
11	CONGRESO ANUAL SECV Commemoración de Universidad de Valencia	Valencia 3-5 Octubre 1959

Congresos

SOCIEDAD ESPAÑOLA DE CERAMICA Y VIDRIO