



 **QUALICOR '14**

XIII CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL
AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO

17/18 DE FEBRERO 2014



AVANCE PROGRAMA

LUNES 17 DE FEBRERO

- 08.15 Salida de autobuses desde los hoteles hacia la Sede del Congreso (Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Castellón)
- 08.30 Entrega de documentación a los Congresistas
- 09.30 **Acto Inaugural**

SALA 1 - CONFERENCIA

- 10.00 **“Escenarios de globalización en el mercado cerámico mundial”**

Alfonso Panzani

Vicepresidente de Ceram – Unie y Presidente del Ricchetti Group

[Italia](#)

- 10.00 **SALA POSTERS. Montaje**

- 11.00 **PAUSA – CAFÉ**

- 11.30 **SALA 1 – MESA DEBATE**

La globalización de la calidad cerámica

Modera:

Juan José Güemes, Presidente del Centro Internacional de Gestión Emprendedora del Instituto de Empresa. [\(España\)](#)

Intervienen:

Jose Luis Lanuza, Director General de Keraben [\(España\)](#)

Alfonso Panzani, Presidente del Ricchetti Group [\(Italia\)](#)

Bong Kuan Shin, Managing Director of Niro Ceramic Group (Zirconio) [\(Malasia\)](#)

Alain Delcourt, Director General de Agrob Bruchtal GmbH [\(Alemania\)](#)

Coloquio

- 13.30 **“¿Por qué ha sido posible la InkJet? Una visión de la cadena I+D+i”**

Javier Cabedo⁽¹⁾, Jesús Zaragoza⁽¹⁾, P. Corma Canós⁽²⁾

⁽¹⁾ Endeka Cerámics, ⁽²⁾ QPT

[España](#)

- 14.00 **ALMUERZO DE TRABAJO**

SALA 2 - PONENCIAS BLOQUE C

11.30 **“Eliminación de Cr(VI) en aguas de lavado mediante hidróxidos dobles laminares. Obtención de eco-precusores de pigmentos cerámicos”**

M. Oset, I. Nebot-Díaz

Escola Superior de Ceràmica de L'Alcora

España

12.05 **“Certificación del ecodiseño según ISO 14006. Aplicación al molde para la producción de baldosas cerámicas “**

Julio Serrano Mira⁽¹⁾, M^a Dolores Bovea Edo⁽¹⁾, Jorge Marcilla Calle⁽¹⁾, Lledó Prades Martell⁽¹⁾, Ramiro Bonaque⁽²⁾, Agustín Poyatos⁽²⁾

⁽¹⁾ Universitat Jaume I, ⁽²⁾ Macer S.L.,

España

12.35 **“Selección de aditivos para la reducción de la toxicidad del cuarzo en composiciones cerámicas”**

A. Escrig⁽¹⁾, M. J. Ibáñez⁽¹⁾, E. Monfort⁽¹⁾, G. Bonvicini⁽²⁾, A. Salomoni⁽²⁾, O. Creutzenberg⁽³⁾, C. Ziemann⁽³⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica–AICE, Universitat Jaume I, ⁽²⁾ Centro Ceramico di Bologna (CCB), Bologna, ⁽³⁾ Fraunhofer Institute for Toxicology and Experimental Medicine (ITEM), Hannover

España⁽¹⁾- Italia⁽²⁾ - Alemania⁽³⁾

13.05 **“Aplicaciones estratégicas de la nanofiltración en las aguas de la industria cerámica y afines”**

R. Moliner-Salvador⁽¹⁾, I. Celades⁽¹⁾, E. Sánchez⁽¹⁾, A. Deratani⁽²⁾, J. Palmeri⁽³⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica. Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas. Universitat Jaume I. ⁽²⁾ Institut Européen des Membranes, UMR CNRS-ENSCM-Université Montpellier 2, ⁽³⁾ Laboratoire Charles Coulomb, UMR CNRS-Université Montpellier 2

España⁽¹⁾ - Francia^(2,3)

13.35 **“Herramientas estratégicas de comunicación ambiental”**

T. Ros-Dosdá⁽¹⁾, I. Celades⁽¹⁾, V. Sanfelix⁽¹⁾, S. Gomar⁽¹⁾, E. Monfort⁽¹⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE) Universitat Jaume I. Castellón.

España

14.00 **ALMUERZO DE TRABAJO**

SALA 4 (ASCER) - PONENCIAS BLOQUE B

- 11.30 **“Un modelo para el análisis de la integridad de los pavimentos cerámicos. Aplicación al estudio de la fisuración de baldosas”**
Francisco García Olmos
Arquitecto Técnico.
[España](#)
- 12.05 **“Comparativa del comportamiento ambiental de diferentes soluciones constructivas de la envolvente, considerando la influencia de la baldosa cerámica”**
Patricia Huedo Dorda , David Fernandez-Camuñas Gallego, Ana Sos Castell
Department of Mechanical Engineering and Construction Universitat Jaume I,
[España](#)
- 12.35 **“La evaluación del recubrimiento cerámico con sonido hueco a la percusión”**
Colin Cass. B. Ed., Dip. T. (Technical)
Techtile Consulting Pty. Ltd. Sydney
[Australia](#)
- 13.05 **“Propiedades térmicas y acústicas de las baldosas de gres porcelánico”**
E. Rambaldi, F. Prete, G. Timellini
Centro Ceramico Bologna,
[Italia](#)
- 13.35 **“Diseño de vivienda Passivhaus utilizando materiales cerámicos con elevada inercia térmica. Modelización con programa en régimen transitorio”**
Carolina Aparicio Fernández, María Pons Morera, Rafael Royo Pastor, Jose Luis Vivancos Bono
Universidad Politécnica de Valencia
[España](#)
- 14.00 **ALMUERZO DE TRABAJO**

SALA 1 - PONENCIAS BLOQUE C

15.30 “Tecnología de la tinta para la decoración digital cerámica: una visión de conjunto”

*Michele Dondi**, *Magda Blosi**, *Davide Gardini**, *Chiara Zanelli**, *Paolo Zannini***

*CNR-ISTEC, Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici,

**Department of Chemical and Geological Sciences, University of Modena and Reggio Emilia,

Italia

16.05 “Sistemas pigmentados acuosos para la decoración digital”

Gülşen L. Güngör^{1,2}, *Alpagut Kara^{1,2}*, *Davide Gardini³*, *Magda Blosi³*, *Michele Dondi³*, *Chiara Zanelli³*

¹SAM, Ceramic Research Center, Eskişehir, ²Department of Materials Science and Engineering, Anadolu University, Eskişehir, ³CNR-ISTEC, Institute of Science and Technology for Ceramics, Faenza

^{1,2} Turquía - ³ Italia

16.35 “Baldos cerámicas antideslizantes obtenidas por ink-jet. Problemática de la resistencia química”

Javier Cabedo^()*, *Susana Carmena^(*)*, *Manolo Mateu^(*)*, *Carlos Gil^(**)*, *Adriana Belda^(***)*, *Vicente Sanz^(****)*

(*) Endeka Ceramics, S.A.U, (**) Keros Cerámica, S.A., (***) Instituto de Tecnología Cerámica

España

17.05 “Todo lo que siempre quiso saber sobre el control de la imagen para la impresión inkjet...pero nunca se atrevió a preguntar “

J.P Peset⁽²⁾, *J Plasencia⁽²⁾*, *J Clausell⁽¹⁾*, *L. Ortiz⁽¹⁾*

(¹) Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I. (²) Departamento de Ciencias de la Comunicación, Facultad de Ciencias Humanas y Sociales. Universitat Jaume I.

España

17.35 “Una tendencia irresistible. La perspectiva de la aplicación de la tecnología inkjet en la industria cerámica China”

Xinliang Lee

Ceramic Town Weekly . Foshan,

China

18.05 “Software de gestión del color para la industria cerámica”

Martin, A.⁽¹⁾, *Luque, J.⁽¹⁾*, *Pla, O.⁽¹⁾*, *Clausell, J.⁽²⁾*, *Pascual, N.J.⁽²⁾*

(¹)Sistemas de Decoración Digital, S.L. (DIGIT-S) (²) Instituto de Tecnología Cerámica (ITC-AICE)

España

SALA 2 – PONENCIAS BLOQUE C

- 15.30 **“Reducción de emisiones de CO₂ en la fabricación de baldosas cerámicas mediante la acción combinada de medidas de ahorro energético”**

A. Mezquita⁽¹⁾, E. Monfort⁽¹⁾, E. Vaquer⁽¹⁾, S. Ferrer⁽¹⁾, J.M. Pitarch⁽²⁾, M.A. Arnal⁽²⁾, F. Cobo⁽²⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE) Universitat Jaume I., ⁽²⁾ Azulev, S.A.U.

[España](#)

- 16.05 **“La eficiencia energética empieza con el diseño de la planta cerámica”**

José Luis Quintela Cortes

Ingeniero Industrial, IAG INGENIEROS,

[España](#)

SALA 2 -CONFERENCIA

- 16.35 **“ENAC, un aliado de las empresas exportadoras del sector cerámico”**

José Luis Borrego

Jefe del Departamento de Laboratorios. ENAC (Entidad Nacional de Acreditación)

[España](#)

SALA 2 - PONENCIAS BLOQUE A

- 17.35 **“Nuevos modelos de negocio para el sector cerámico español”**

M.G. Casado (1), D. Gobert (1), S. Veral (1), M. Toumi (2), E. Uviedo (2)

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I. ⁽²⁾ Asociación Española de Fabricantes de Azulejos y Pavimentos Cerámicos (ASCER)

[España](#)

- 18.05 **“La industria cerámica en España: retos y oportunidades en tiempos de crisis”**

J.Llop¹, T. Stoyanova Lyubenova², E. Barrachina², M.D. Notari¹, I. Nebot¹, J.B. Carda²

1. Escuela Superior de Cerámica de l'Alcora. 2. Dpto. Química Inorgánica y Orgánica. Universitat Jaume I

[España](#)

SALA 4 (ASCER) - PONENCIAS BLOQUE C –

- 15.30 **“Síntesis de pigmentos cerámicos a través de métodos no convencionales, para su uso en las nuevas tecnologías de decoración cerámica”**

*T. Stoyanova Lyubenova**, *M.C. Peiró**, *A.Rey**, *R. Martí**, *I. Calvet** y *J. B. Carda**

*Dep. Química Inorgánica i Orgánica, Universitat Jaume I,

España

- 16.05 **“Formulación de esmaltes para gres porcelánico utilizando una nueva materia prima de boro. Estudio de las transformaciones físico-químicas que se desarrollan durante la cocción”**

J.L. Amorós⁽¹⁾, *M. P. Gómez-Tena⁽¹⁾*, *A. Moreno⁽¹⁾*, *E. Blasco⁽¹⁾*, *S. Cook⁽²⁾*, *M. Galindo⁽²⁾*

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I. ⁽²⁾ Rio Tinto Minerals.

España

- 16.35 **“Recubrimientos nanoestructurados sobre vidriados por pirólisis de aerosol”**

M.D. Palacios, *E. Blasco*, *E. Zumaquero*, *S. Mestre*

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

España

- 17.05 **“Comportamiento de cristalización de vidriados vitrocerámicos de CaO-Al₂O₃-SiO₂ con la utilización de TiO₂ y mullita en procesos de cocción rápida”**

Güneş ÇIĞDEMİR KORÇ¹, *Ayşe TUNALI²*, *Yeşim BALTAÇI²*, *Alpagut KARA¹*.

³1Ceramic Research Center, Anadolu University, ²Eczacıbaşı Building Product Co. VitrA Innovation Centre, Bilecik ³Anadolu University, Department of Material Science and Engineering, Eskişehir

Turquía

- 17.35 **“El fenómeno de la piroplasticidad en baldosas de gres porcelánico”**

Fábio G. Melchades¹, *Anselmo O. Boschi¹*, *Lisandra R. dos Santos¹*, *Michele Dondi²*, *Chiara Zanelli²*, *Mariano Paganelli³*, *Vittorio Mercurio³*

¹LaRC, Laboratório de Revestimentos Cerâmicos, Departamento de Engenharia de Materiais, Universidade Federal de São Carlos, ²CNR-ISTEC, Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici, Faenza, ³Expert System Solutions, Módena,

Brasil¹ –Italia^{2,3}

- 18.05 **“Monitorización en línea de la deformación de baldosas cerámicas delgadas”**

Gian Marco Revel⁽¹⁾; *Giuseppe Pandarese⁽¹⁾*; *Marco Emiliani⁽¹⁾*; *Andrea Bresciani⁽²⁾*; *Claudio Ricci⁽²⁾*

⁽¹⁾ Università Politecnica delle Marche, DIISM, ⁽²⁾SACMI IMOLA S.C.

Italia

- 15.30 **SALA POSTERS - VISITA**

- 18.45 Salida de autobuses desde la Sede del Congreso hacia los hoteles

MARTES 18 DE FEBRERO

08.05 Salida de autobuses desde los hoteles hacia la Sede del Congreso (Cámara de Comercio, Industria y Navegación de Castellón)

SALA 1 -ZOOM QUALICER:

08.30 Conferencia “Tecnología de impresión por chorro de tinta para la decoración de baldosas cerámicas”
Vicente Sanz

“LA IMPRESIÓN DIGITAL II” MESA-DEBATE TECNOLOGÍA

Modera: Vicente Sanz

Participan:

- **Rafael Porcar.** Jefe de Ventas y servicio técnico de la división de inkjet. Ferro Spain.
- **Jesús Fernández Valenzuela.** Director del Proyecto Inkjet para el Grupo Esmalglass-Itaca
- **Eduardo Casañ.** Director Técnico Argenta Cerámica.
- **José Vicente Tomás Claramonte.** Gerente de Kerajet.
- **Sr. D. Pedro Benito .** Director Técnico Efi-Cretaprint.
- **Juan Luis López.** Director Técnico Pamesa Cerámica.

Coloquio

11.00 PAUSA – CAFÉ

SALA 2 - PONENCIAS BLOQUE C

08.30 “Determinación del poder de emisión de polvo de materias primas empleadas en el sector cerámico”

A. López-Lilao⁽¹⁾, A. Escrig⁽²⁾, V. Sanfelix⁽²⁾, E. Monfort^(1,2), G. Mallo^(1,2)

⁽¹⁾ Dpto. de Ingeniería Química. Universitat Jaume I, ⁽²⁾ Instituto de Tecnología Cerámica. Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas. Universitat Jaume I.

España

09.05 “Utilización de recubrimientos para reducir las emisiones de compuestos de flúor”

J. Piquer⁽¹⁾; M. Pintor⁽²⁾; M. Catalán⁽³⁾; A. Figols⁽⁴⁾; E. Monfort⁽⁵⁾; F. J. García-Ten⁽⁵⁾; C. Moreda⁽⁵⁾; S. Gomar⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Neos Additives, S. L., ⁽²⁾ Azuliber 1, S. L., ⁽³⁾ Maincer, S. L., ⁽⁴⁾ Cerámica Vilar Álvaro, S. L., ⁽⁵⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I.

España

09.35 **“Baldosas cerámicas de muy baja densidad desarrolladas mediante el reciclado de residuos de esmaltes”**

Giovani Nesi, Adriano Michael Bernardin

Ceramic Materials Group, UNESC, Criciúma, Santa Catarina,

Brasil

10.05 **“Aumento de la producción de baldosas gresificadas mediante el uso de un borato fundente”**

Shreekant Somany¹, G.G. Trivedi¹, T. Sridhar¹, Ashutosh Goel¹, Debajyoti Mohanty¹, B. Pitchumani²

⁽¹⁾Somany Ceramics Limited, ⁽²⁾Department of Chemical Engineering, Indian Institute of Technology, Delhi,

India

10.35 **“Estudio de composiciones de pastas cerámicas con incorporación de mullitas obtenidas a partir de arcillas activadas térmicamente”**

O.J. Restrepo¹, Y. Bermudez¹, R.J. Rincón⁴, D. Fraga², J. Llop², J.B. Carda³

1.Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Minas, 2. Escuela Superior de Cerámica de l'Alcora. 3. Dpto. Química Inorgánica y Orgánica. Universitat Jaume I, 4. Universidad Antonio Nariño. Facultad de Ciencias

Colombia¹⁻⁴ España²⁻³

11.00 **PAUSA – CAFÉ**

SALA 4 (ASCER) - PONENCIAS BLOQUE B

08.30 **“Diseño básico: herramienta creativa para la personalización de productos cerámicos”**

Cristina Iranzo Reig / María Pascual Nebot

ETSID –UPV- / Tecnografica Iberica Design, SL

España

09.05 **“Open Habitat. Plataforma abierta de desarrollo tecnológico para el hábitat inteligente”**

Garrido, S. ⁽¹⁾, Gisbert, J. ⁽²⁾, Mira, J. ⁽³⁾, Molina T. ⁽⁴⁾, Revert, C. ⁽⁵⁾

⁽¹⁾Instituto Tecnológico de la Construcción (AIDICO), ⁽²⁾Instituto Tecnológico textil (AITEEX), ⁽³⁾Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE), ⁽⁴⁾Instituto Tecnológico de Óptica, Color e Imagen (AIDO), ⁽⁵⁾Instituto Tecnológico del Mueble, Madera, Embalajes y Afines (AIDIMA)

España

09.35 **“Revestimientos cerámicos en los prototipos del concurso Solar Decathlon. Utilización hasta el momento y posibilidades de futuro”**

Noelia Pitarch Sabater⁽¹⁾ Teresa Gallego Navarro⁽²⁾ Ángel M. Pitarch Roig ⁽³⁾

⁽¹⁾Estudiante Grado Arquitectura Técnica en la Universitat Jaume I., ⁽²⁾Faculty Advisor équipe VIA-UJI, Profesora del Departamento de Ingeniería y Construcción en la Universitat Jaume I, ⁽³⁾Director Aula Cerámica, Profesor del Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción en la Universitat Jaume I

España

SALA 4 (ASCER) - CONFERENCIA

10.05 “Premios ASCER CERÁMICA de arquitectura e interiorismo: doce años de recorrido”

Ramon Monfort Salvador & Jaime Prior y Llombart

Colegio Territorial de Arquitectos de Castellón

España

08.30 **SALA POSTERS - VISITA**

11.00 **PAUSA – CAFÉ**

SALA 1 - ZOOM QUALICER -:

11.30 “LA IMPRESIÓN DIGITAL II”: **Mesa-debate estrategia**

Modera: José Cabedo, Director General de ENDEKA CERAMICS

Participan:

- **Julio García.** Director Europeo fritas y esmaltes. Ferro Spain S.A.
- **Antonio Blasco.** Director General de Esmalglass, S.A. y de Itaca S.A.
- **Fernando Roig.** Presidente Grupo Pamesa
- **José Cifre.** Argenta Cerámica.
- **Sergio Ceprià.** Director de Operaciones , Efi- Cretaprint.
- **José Vicente Tomás Claramonte.** Gerente de Kerajet.

Coloquio

13.35 “Compactación continua de placas cerámicas con sistema de sujeción integrado”

A. Bresciani, C. Ricci

SACMI Imola

Italia

14.00 **ALMUERZO DE TRABAJO**

SALA 2 - PONENCIAS BLOQUE C

11.30 “Análisis de la durabilidad de las prestaciones antideslizantes de pavimentos”

A. Muñoz⁽¹⁾, G. Silva⁽¹⁾, R. Domínguez⁽¹⁾, J. Gilabert⁽¹⁾, M. López⁽²⁾, M.C. Segura⁽³⁾

⁽¹⁾Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE).
Universitat Jaume I., ⁽²⁾Exagres, S.A., ⁽³⁾Vernís, S.A.

España

12.05 “El ataque químico como tratamiento antideslizante para baldosas de gres porcelánico”

B. Mazzanti, E. Rambaldi, F. Prete
Centro Ceramico Bologna,

Italia

12.35 “Velo óptico en baldosas de gres porcelánico pulido: Medida, clasificación, control y derrota de un defecto”

Richard Bowman⁽¹⁾ and Michele Lanzetta⁽²⁾

⁽¹⁾ Intertile Research Pty Ltd, ⁽²⁾Department of Civil and Industrial Engineering, University of Pisa

⁽¹⁾ Australia, ⁽²⁾ Italia

13.05 “Viabilidad del uso de la ceniza de tamo de arroz en la composición de gres porcelánico”

Álvaro Guzmán A^{1}, Silvio Delvasto A¹, Vicente Amigó B², María Francisca Querada V³, Enrique Sánchez V³*

¹-Grupo de Investigación de Materiales Compuestos, GMC. Escuela de Ingeniería de Materiales, Universidad del Valle, Cali, ²- Instituto de Tecnología de Materiales, Universidad Politécnica de Valencia, ³-Instituto de Tecnología Cerámica, Universidad Jaume I,

Colombia¹ –España^{2,3}

13.35 “Proceso de pulido de baldosas cerámicas – influencia del desgaste de las muelas sobre el brillo”

Anatolij Olenburg¹, Jan C. Aurich¹, Fabio Jose Pinheiro Sousa¹

¹FBK - Institute for Manufacturing Technology and Production Systems, Universidad de Kaiserslautern,

Alemania

14.00 ALMUERZO DE TRABAJO

SALA 4 (ASCER) - PONENCIAS BLOQUE B

11.30 “Cuantificación de la mejora de la eficiencia energética de edificios con sistemas innovadores basados en fachadas ventiladas “

Alberto Escrig, Emilie Bannier, Encarna Bou, Vicent Cantavella, Jorge Corrales

Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE).
Universitat Jaume I.

España

12.05 **“Tejidos cerámicos. Una nueva oportunidad arquitectónica para la cerámica”**

Dr. Arq. Vicente Sarrablo
Universitat Internacional de Catalunya

[España](#)

12.35 **“Experiencia práctica en la aplicación de la ETAG 034 para los kits de revestimiento cerámico de fachada. Presente y futuro del mercado CE de estos kits según el reglamento de productos de la construcción (RPC 305/2011)”**

María Bento Fernández
ITeC - Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña

[España](#)

13.05 **“La cerámica en la rehabilitación de edificios. Innovación y reutilización”**

Víctor Echarri Iribarren; M^a Isabel Pérez Millán; Angel González Avilés; Antonio Galiano Garrigós
Cátedra Cerámica de la Universidad de Alicante,

[España](#)

11.00 **SALA POSTERS - VISITA**

14.00 **ALMUERZO DE TRABAJO**

SALA 1 - PONENCIAS BLOQUE C

15.30 **“Estabilización de pigmentos en tintas de impresión digital inkjet mediante aditivos humectantes y dispersantes basados en nuevas tecnologías de polimerización”**

Markus Roessner⁽¹⁾, Roger Escámez⁽²⁾
⁽¹⁾ Byk-Chemie GmbH, ⁽²⁾ Comindex SA,

[Alemania^{\(1\)} - España^{\(2\)}](#)

16.05 **“Influencia de las condiciones de impresión sobre la calidad de la imagen”**

Sanz, V. ^(); Bautista, Y. ^(*); Belda, A. ^(*); Coll, N. ^(*); Pato, B. ^(*); Gonzalez, J. ^(**)*

^(*)Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE).
Universitat Jaume I., ^(**)Coloronda S.L.

[España](#)

16.35 “Un recorrido por la micronización de pigmentos cerámicos”

Chiara Zanelli¹, Gülşen L. Güngör^{2,3}, Alpagut Kara^{2,3}, Magda Blosi¹, Michele Dondi¹, Davide Gardini¹
¹CNR-ISTEC, Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici, Faenza, ²SAM, Ceramic Research Center Inc., Eskişehir, ³Department of Materials Science and Engineering, Anadolu University, Eskişehir, Italia¹-Turquia²⁻³

17.05 “Influencia del caolín del sustrato en la calidad de la impresión por chorro de tinta”

(¹)Luc Bourgy, (¹)Alexandre Barreau, (²)Cedric Poilly
⁽¹⁾ Imerys Ceramics Technologies UK, Newton Abbot– ⁽²⁾Imerys Ceramics France – Ceramic Centre – Limoges – Reino Unido⁽¹⁾ -Francia ⁽²⁾

SALA 1 - CONFERENCIA**17.35 “Visión de conjunto de la industria cerámica avanzada y potenciales oportunidades para la industria de los recubrimientos cerámicos “**

William M. Carty

Catedrático de Ingeniería Cerámica de la Alfred University.

EEUU

Coloquio

18.40 SALA 1 - ACTO DE CLAUSURA -**SALA 2 – MESA DEBATE****15.30 “Soluciones constructivas. El camino hacia la construcción industrializada”**

Moderador:

Jonas Silvestre Medeiros. Innovatec Consultores (Brasil)

Participan:

- José Antonio Chica, Tecnia (España)
- Richard Bowman. Intertile Research (Australia)
- Brian Newell. Shackerley Holdings . (Reino Unido)
- José Luis Fenolosa, Butech (Grupo Porcelanosa) (España)

Coloquio

SALA 4 (ASCER) - PONENCIAS BLOQUE C

16.05 **“Adecuación de las tolerancias dimensionales de las baldosas cerámicas a la tipología de producto y a las condiciones de procesado”**

J. Boix⁽¹⁾, G. Mallol⁽¹⁾, M. Aguilera⁽¹⁾, D. Hotza⁽²⁾, S. Dolly⁽²⁾; V. Cantavella⁽³⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE), Universitat Jaume I. , ⁽²⁾ Universidad Federal de Santa Catarina. Departamento de Ingeniería Mecánica, Florianópolis, SC. , ⁽³⁾ Itaca, S.A.

[España^{\(1,3\)} – Brasil^{\(2\)}](#)

16.35 **“Estudio comparativo de diferentes estrategias de control en la etapa de conformado de baldosas cerámicas”**

J. Boix⁽¹⁾, G. Mallol⁽¹⁾, D. Llorens⁽¹⁾, M.J. Sánchez⁽¹⁾, D. Santos⁽²⁾, D. Hotza⁽²⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE), Universitat Jaume I. ⁽²⁾ Universidad Federal de Santa Catarina. Departamento de Ingeniería Mecánica, Florianópolis, SC.

[España^{\(1\)} - Brasil^{\(2\)}](#)

17.05 **“Estimación del contenido y tamaño de partícula de cuarzo a partir de medidas no destructivas del módulo de elasticidad en piezas cerámicas”**

Marcelo Dal Bó^(1,2), Vicente Cantavella Soler⁽³⁾, Enrique Sánchez⁽³⁾, Dachamir Hotza⁽¹⁾, Anselmo Ortega Bosch⁽⁴⁾.*

⁽¹⁾ Pos-Graduación en Ciencias e Ingeniería de Materiales (PGMAT), Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC), ⁽²⁾ Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología del Rio Grande der Sur (IFRS), Campus Feliz, ⁽³⁾ Instituto de Tecnología Cerámica. Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas. Universidad Jaume I. ⁽⁴⁾ Universidad Federal de São Carlos (UFSCar),

[Brasil^{\(1,2,4\)}- España^{\(3\)}](#)

15.30 **SALA POSTERS - VISITA**

18.40 **SALA 1 - ACTO DE CLAUSURA -**

19.10 **Salida autobuses desde sede de Congreso a los Hoteles**