

AVANCE PROGRAMA - QUALICER 2020

Lunes 10 de Febrero 2020

8:00 Traslados de los hoteles a la sede del congreso

8:15 Entrega de documentación

SALA 1

SALA 2

SALA 4

9:15 Acto inaugural

09:45 - 11:00

SESIÓN DESTACADA. MESA DEBATE

La globalización de la calidad cerámica

Intervienen:

Federica Minozzi, CEO, Iris Group (Italia) ,

Sergio Narváez, General Manager, Lamosa (Mexico) ,

Alfredo Peña, CEO Graiman (Ecuador) ,

Alejandro Navarro, Gerente, Argenta (España)

Moderador: Rick Church, Executive Director, CTDA (EEUU)

Coffee break

11:30-12:45

SESIÓN DESTACADA

Liderazgo tecnológico e innovación en la industria cerámica

PONENCIAS A CARGO DE:

Fabio Tarozzi, CEO, Siti BT (Italia)

Martin Haberl, General Manager, Zschimmer & Schwarz (Alemania) .

Rubén Mateu, Director General de Torrecid-Suzhou y Responsable del Mercado Asiático, Torrecid (España)

11:30

Preferencias de compra del profesional de la reforma.

L. Callarisa ⁽¹⁾, S. Veral ⁽²⁾, M.A. Moliner ⁽¹⁾, M. Lázaro ⁽²⁾, R.M. Rodríguez ⁽¹⁾, V. Lázaro ⁽²⁾, J. Sánchez ⁽¹⁾, J.C. Fandos

(1) Grupo de Investigación Innovación en Marketing (IMK), UJI; (2) ITC-AICE - Universitat Jaume I.

España

12:00

DATAKER MERCADO: plataforma online para el análisis de países oportunidad .

V. Lázaro ⁽¹⁾, S. Veral ⁽¹⁾, M. Vinaroz ⁽¹⁾, J. Corrales ⁽¹⁾

(1) ITC- AICE - Universitat Jaume I.

España

12:00

Impacto del tiempo frío en los sistemas de recubrimiento cerámico

Tim Christopher
Consultile Consulting

Australia

<p>12:45-14:00 SESIÓN DESTACADA. MESA DEBATE Productos sustitutivos y otras amenazas/oportunidades Eric Astrachan Managing director for the Tile Council of North America (EEUU), Rick Church Executive Director CTDA – Ceramic Tile Distributors Association (EEUU), Armando Cafiero. Managing Director Confindustria Ceramica (Italia) Alberto Echavarría. Secretario General de ASCER (España) Moderador: Bart Bettiga – Director ejecutivo de la National Tile Contractors Association (EEUU).</p>	<p>12:30 Digitalización de la tienda cerámica para optimizar ventas S. Veral, V. Lázaro, M. Lázaro, J. Mira, J.I Cantero, M. Vinaroz, J. Molina, L. Ortiz, J. Corrales, A. Benavente, J. Montolio, ITC- AICE - Universitat Jaume I. España</p>	<p>12:30 Análisis de la resistencia de adherencia de los sistemas de baldosas cerámicas de fachadas expuestas a ciclos térmicos variando la disposición de los cordones de argamasa Rafaela Cardoso Constantino⁽¹⁾; Leidy J. Jaramillo Nieves⁽¹⁾, Humberto Ramos Roman⁽²⁾, Elaine Guglielmi Pavei Antunes⁽¹⁾ (1) Universidade do Extremo Sul Catarinense – UNESC; (2) Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC- Brasil</p>
	<p>13:00 Simulación por eventos discretos de la fabricación de baldosas cerámicas para la generación de su “modelo digital” G. Mallol⁽¹⁾, J. Boix⁽¹⁾, J.I. Cantero⁽¹⁾, M. Vinaroz⁽¹⁾, A. Olmedilla⁽¹⁾, J. M. Tiscar⁽¹⁾; S. Herrando⁽²⁾, P. Alcoriza⁽²⁾ ⁽¹⁾ITC-AICE. Universitat Jaume I; ⁽²⁾ Nexus Integra. España</p>	<p>13:00 Estudio experimental del comportamiento de la unión adhesiva del recubrimiento cerámico en muros estructurales de albañilería de hormigón Medeiros, Jonas Silvestre; Mello, Murilo Blanco; Asamura, Renan Eiji Inovatec Consultores Associados, Brasil</p>
	<p>13:30 Modelización de la sinterización de baldosas cerámicas mediante el modelo SOVS J. Balaguer; J.M. Tiscar; A. Saburit; F. Quereda; M. Aguilera ITC - AICE - Universitat Jaume I. España</p>	<p>13:30 ¿Están asociados los fallos del recubrimiento cerámico en las piscinas a la retracción diferida por secado del hormigón? Colin Cass Techtile Consulting Pty. Ltd. Australia</p>

Almuerzo de trabajo

<p>15:30 SESIÓN DESTACADA. MESA DEBATE Liderazgo tecnológico e innovación en la industria cerámica Fabio Tarozzi, CEO, Siti BT (Italia) Martin Haberl, General Manager, Zschimmer & Schwarz (Alemania) Rubén Mateu, Director General de Torrecid-Suzhou y Responsable del Mercado Asiático, Torrecid (España) Moderador: José Manrique, Vocal del Comité Técnico</p>	<p>15:30 Los flujos de materias primas en la industria cerámica europea: estudio del caso de Italia y España Michele Dondi¹, Mónica Vicent-Cabedo², Elisa Rambaldi³, Chiara Zanelli¹, Javier García-Ten² ¹CNR-ISTEC; ²ITC- AICE. Universitat Jaume I; ³Centro Ceramico, Italia ^(1,3), España ⁽²⁾</p>	<p>15:30 Estudio comparativo de métodos para simular el desgaste en condiciones reales de uso G. Silva⁽¹⁾, A. Muñoz⁽¹⁾, A. Beltrán⁽¹⁾, R. Domínguez⁽¹⁾, A.M. López⁽²⁾, M. Bañuls⁽²⁾ ⁽¹⁾ ITC-AICE. Universitat Jaume I; ⁽²⁾ LEROY MERLIN ESPAÑA, S.L. España</p>
--	--	---

<p>Internacional de Qualicer, Country Manager Ferro Spain, European Frit Business Manager.</p>	<p>16:00</p> <p>Influencia de las fases presentes en pavimentos y revestimientos cerámicos a base de arcilla en las propiedades técnicas cerámicas</p> <p>Yudi Ramírez Calderón¹, Carlos Nieto Rangel²</p> <p>¹Universidad Nacional de Colombia; ²Cerámica San Lorenzo Industrial de Colombia S.A,</p> <p>Colombia</p>	<p>16:00</p> <p>15X15, Revolución industrial cerámica en Portugal</p> <p>Pedro Ferreira</p> <p>Facultad de Arquitectura de la Universidad de Lisboa</p> <p>Portugal</p>
<p>16:30</p> <p>Suelos de material de recubrimiento basado en el plástico (MRP) - investigación norteamericana y oportunidades competitivas para la baldosa cerámica</p> <p>Dr. Thava Thavarajah⁽¹⁾; Bill Griese⁽²⁾</p> <p>⁽¹⁾Director of Research, Tile Council of North America; ⁽²⁾Director of Standards Development, Tile Council of North America</p> <p>EEUU</p>	<p>16:30</p> <p>La filita como sustituto del feldespatos en baldosas de gres porcelánico: efecto sobre el comportamiento en la sinterización y composición de las fases</p> <p>Chiara Zanelli¹, Sonia Conte¹, Fabio G. Melchiadese², Suelen Nastro^{3,4}, Miguel Y. Hernandez-Sánchez^{3,4}, Anselmo O. Boschi^{3,4}, Michele Dondi¹</p> <p>¹CNR-ISTEC; ²Centro de Revestimentos Cerâmicos – CRC; ³Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM, Universidade Federal de São Carlos – UFSCar; ⁴LaRC, Departamento de Engenharia de Materiais – DEMa, Universidade Federal de São Carlos</p> <p>¹ Italia, ^{2,3,4}Brasil,</p>	<p>16:30 - 39 B</p> <p>Problemas de evacuación del agua de baldosas de gran formato en pavimentos de zonas húmedas.</p> <p>Christopher Repeti</p> <p>Techtile Consulting,</p> <p>Australia</p>
<p>17:00</p> <p>La globalización, de una oportunidad a una amenaza</p> <p>José Luis Quintela Cortes.</p> <p>Ingeniero Industrial Superior. IAG Ingenieros.</p> <p>España</p>	<p>17:00</p> <p>Características mineralógicas, tecnológicas y fundentes de las rocas ígneas graníticas de la península de Biga (noroeste de Turquía): posible uso como alternativas al feldespatos Na y K para la producción de baldosas cerámicas</p> <p>Kağan Kayacı^a, Ş. Can Genç^{a,b}, Yıldız Yıldırım^a, Aykut Keskin^a</p> <p>^aKaleseramik Research-Development Center; ^bIstanbul Technical University, Dept. of Geological Engineering, Maslak,</p> <p>Turquía</p>	<p>17:00</p> <p>Análisis de la resistencia al deslizamiento de superficies cerámicas por diferentes métodos</p> <p>Aline Demarch ^a, Aline Ribeiro ^a, Angela Waterkemper ^a, Sergio Pereira Ruzza ^a, Adriano Michael Bernardin ^{b*}, Elidio Angioletto ^b</p> <p>^a Eliane S/A Revestimentos Cerâmicos; ^b Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, Universidade do Extremo Sul Catarinense,</p> <p>Brasil</p>

17:30

Estudio comparativo de la digitalización del sector cerámico español desde la perspectiva de marketing en el periodo 2017-2019

Callarisa Fiol L.J., Sanchez García J., Rodríguez Artola R.M., Moliner Tena M.A., Fandos Roig J.C.

IMK Innovación en Marketing. Dep. Administración de empresas y Marketing. UJI

España

17:30

Baldosas mexicanas de gres porcelánico calibradas de gran formato: tecnología vs naturaleza

J.J. Ruiz-Valdés ^{(1)(2)*}, F. Lozano-Assad⁽¹⁾

⁽¹⁾ *Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad de Ciencias Químicas, Laboratorio de Pruebas e Investigación en Cerámica TCNA-UANL.*; ⁽²⁾ *Tile Council of North America – (TCNA),*

México

17:30

La cerámica como herramienta de regeneración urbana

Cecilia Lázaro Moreno, Alejandro Moriana Fornás, Francisco Reina Díaz .

España

18:00

La dimensión económica de la sostenibilidad: nuevas perspectivas procedentes de un contexto de fabricación cerámica

María Sonia Medina-Salgado ⁽¹⁾, Anna Maria Ferrari ⁽²⁾, Davide Settembre-Blundo ⁽³⁾, Marco Cucchi ⁽³⁾, Fernando E. García-Muiña ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Department of Business Administration (ADO), Applied Economics II and Fundamentals of Economic Analysis, Universidad Rey Juan Carlos,; ⁽²⁾ Department of Sciences and Methods for Engineering, Universidad de Módena y Reggio Emilia, ⁽³⁾ Gruppo Ceramiche Gresmalt,

⁽¹⁾ España, ^(2,3) Italia

18:00

Desarrollo de materiales vitrocerámicos sostenibles con óptimas propiedades mecánicas

D. Fraga, T. Stoyanova, J. Montoro, J. González, S. Porcar y J. Carda

Departamento de Química Inorgánica y Orgánica, Universitat Jaume I de Castelló,

España

Traslado a los hoteles

Martes 11 febrero, 2020

07:50 Traslado desde los hoteles a la Sede del Congreso

SALA 1

8:30 - 9:30

SESIÓN DESTACADA . MESA DEBATE

La gestión del Color .

Javier Martí, Director Técnico de LARGE, Color

Solutions (España),

Joaquín Luque, Product Manager Digit-S (España),

Juan Martorell, CEO ColorInLab Color Consulting SL

(España)

Joe Tschudi, Asesor de Inèdit Software, S.L (Suiza)

Modera: Sergio Cepriá, Digital Solutions Deputy

Manager, Grupo Esmalglass-Itaca (España)

SALA 2

8:30

Estudio de un proceso optimizado de fabricación de baldosas a partir del corte en verde de grandes placas cerámicas

A. Gozzi⁽¹⁾; E. Tarasco⁽¹⁾; M. Aguilera⁽²⁾; J. Boix⁽²⁾; G. Mallo⁽²⁾; F. Querada⁽²⁾

⁽¹⁾ System Ceramics SPA; ⁽²⁾ ITC-AICE. Universitat Jaume I.

⁽¹⁾ Italia - ⁽²⁾ España

9:00

Optimización del templado químico en baldosas de gres porcelánico

Marcelo Dal Bó¹; Wenceslau Fernandes das Neves²; Bruna Nascimento de Souza²; Márcio Celso Fredel²; Dachamir Hotza²

¹Instituto Federal de Santa Catarina (IFSC); ²Programa Posgrado en Ciencia e Ingeniería de Materiales (PGMAT), Departamentos de Ingeniería Mecánica (EMC) e Ingeniería Química (EQA), Universidad Federal de Santa Catarina (UFSC)

Brasil

9:30

Influencia de algunas variables de proceso sobre las tonalidades en baldosas decoradas por inkjet

M.J. Vicente, F.J. García-Ten, M.C. Bordes, M.C. Segarra, J. González, M.R. Pérez

ITC-AICE, Universitat Jaume I

España

9:30

Nuevos microgranulados para gres porcelánico: datos preliminares sobre reología y compactación de polvos

Roberto Soldati¹, Chiara Zanelli¹, Guia Guarini¹, Giuseppe Cavani², Lorenzo Battaglioli², Michele Dondi¹

¹CNR-ISTEC; ²LB Officine Meccaniche S.p.A.,

Italia

SALA 4

8:30 – PONENCIA INVITADA

¿Cuáles son los recursos que permiten el diseño de las juntas de movimiento?

Richard Bowman

Australia

9:00

Valorización de residuos cerámicos mediante su uso como puzolana en morteros de cemento portland.

Tomás Catalán, Ana Ester¹; Pitarch Roig, Ángel¹; Forcada Balaguer, Gloria²; Reig Cerdà, Lucía¹

¹Dep Ingeniería Mecánica y Construcción- UJI; ²Escuela Superior de Tecnología y Ciencias Experimentales – Arquitectura Técnica- Universitat Jaume I –

España

9:30

LIFECERSUDS. Validación del sistema de pavimentación cerámica permeable

J. Mira⁽¹⁾, J. Corrales⁽¹⁾, I. Andrés⁽²⁾, J. Castillo⁽²⁾, M.F. Gazulla⁽¹⁾, F. Oliveira⁽¹⁾, M. Orduña⁽¹⁾, T. Ros⁽¹⁾

⁽¹⁾ITC -AICE. Universitat Jaume I; ⁽²⁾ Instituto Universitario de Investigación de Ingeniería del Agua y Medio Ambiente (IIAMA), UPV

España

<p>10:00</p> <p>Esmaltado cerámico digital de bajo gramaje</p> <p>A. Torres⁽¹⁾, S. Romero⁽¹⁾, V. Sanz⁽²⁾, A. Belda⁽²⁾, A. Gozalbo⁽²⁾</p> <p>⁽¹⁾ System España; ⁽²⁾ ITC</p> <p>España</p>	<p>10:00</p> <p>Determinación de la densidad aparente de baldosas cerámicas utilizando agua: Validación del método</p> <p>Aline Ribeiro⁽¹⁾, Aline Demarch⁽¹⁾, Angela Waterkemper⁽¹⁾, Sergio Pereira Ruzza⁽¹⁾, Adriano Michael Bernardin^{(2)*}</p> <p>⁽¹⁾ Eliane S/A Revestimentos Cerâmicos; ⁽²⁾ Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, Universidade do Extremo Sul Catarinense,</p> <p>Brasil</p>	<p>10:00 -11:00</p> <p>SESIÓN DESTACADA</p> <p>Información técnica como inversión para incrementar ventas en el mercado norteamericano</p> <p>Noah Chitty, Director de Servicios Técnicos de Crossville Inc. & Presidente de ISO TC 189 (EEUU),</p> <p>Andrés Hernández, Director de Expansión de Grespania, (España)</p> <p>Bart Bettiga – Director ejecutivo de la National Tile Contractors Association (EEUU).</p> <p>Modera: Claudio Bizzaglia, Director de Ingeniería de Ventas, Iris Group (Italia)</p>
<p>10:30</p> <p>Estudio de la lixiviación de fritas en medios acuosos</p> <p>O. Ruiz¹, Laura Brugada¹, F. Sanmiguel¹, A. Tamayo², J. Rubio², F. Rubio²</p> <p>¹. Grupo Torrecid; ²Instituto de Cerámica y Vidrio - CSIC</p> <p>España</p>	<p>10:30</p> <p>¿Podemos predecir la cinética de sinterización del gres porcelánico? el caso de las composiciones basadas en residuos vítreos</p> <p>Sonia Conte, Chiara Zanelli, Chiara Molinari, Guia Guarini, Michele Dondi</p> <p>CNR-ISTEC,</p> <p>Italia</p>	
<p>Coffee break</p>		
<p>11:30</p> <p>La decoración de diferentes superficies: análisis de un caso práctico de baldosas cerámicas y el vidrio</p> <p>Ilaria Valenti*, Fabio Licopodio, Elisa Parmeggiani, Rita Cagnoli, Paolo Casarini</p> <p>Research and Development laboratory, System Ceramics S.p.A.,</p> <p>Italia</p>	<p>11:30 - 11:11 C</p> <p>Comportamiento térmico de esmaltes cerámicos que contienen circón</p> <p>E. Rambaldi¹, B. Mazzanti¹, K. Harlow², M.C. Bignozzi^{*1,3}</p> <p>¹Centro Ceramico, Bolonia; ²Zircon Industry Association, Burnham, ³DICAM, Universidad de Bolonia</p> <p>1, 3 Italia, 2Reino Unido,</p>	<p>11:30 -12:30</p> <p>SESIÓN DESTACADA</p> <p>El punto de vista del diseñador de sistemas cerámicos para la arquitectura</p> <p>Jonas Silvestre Medeiros</p> <p>Inovatec Consultores Asociados</p> <p>Brasil</p>
<p>12:00</p> <p>Desarrollo de tintas inkjet con efecto lustre basadas en óxido de cerio</p> <p>J. Manrique⁽¹⁾, J. Usó⁽¹⁾, F. Ferrando⁽¹⁾, C. Rubert⁽¹⁾, F.J. García-Ten⁽²⁾, M.J. Vicente⁽²⁾, A. Moreno⁽²⁾, R. Pérez⁽²⁾</p> <p>⁽¹⁾Ferro Spain, S.A.; ⁽²⁾ITC-AICE, Universitat Jaume I.</p>	<p>12:00</p> <p>Materiales de cambio de fase integrados en baldosas a base de residuos de vidrio para aplicaciones de fachadas ventiladas: estudio de un caso práctico de escalado de nivel de laboratorio</p>	

<p>España</p>	<p>Chiara Molinari, Chiara Zanelli, Guia Guarini, Michele Dondi CNR-ISTEC, Italia</p>	
<p>12:30 Diseño de la formulación de tintas inkjet para la reducción de COVS y olores en el proceso de fabricación de baldosas cerámicas (VITALIS) J. González⁽¹⁾, A.M. Molina⁽¹⁾, C. Moreda⁽¹⁾, MF. Gazulla⁽¹⁾, S. Gomar⁽¹⁾, I. Agut⁽¹⁾, M. Bietti⁽²⁾, S. Esposito⁽²⁾, M. Jareño⁽³⁾ ⁽¹⁾ ITC-AICE, Universitat Jaume I; ⁽²⁾ Lamberti S.p.A.; ⁽³⁾ Lamberti Iberia (1,3) España, (2) Italia</p>	<p>12:30 Evaluación de la sensación táctil de superficies esmaltadas J. Monterde⁽¹⁾, S. Miralles⁽¹⁾, J.V. Carceller⁽¹⁾, M.C. Bordes⁽²⁾, A. Muñoz⁽²⁾, F.J. García-Ten⁽²⁾ ⁽¹⁾Colorobbia España; ⁽²⁾ ITC - AICE, Universitat Jaume I. España</p>	<p>12:30 Puntos críticos del diseño y colocación de recubrimiento cerámico Scott Conwell, FAIA, FCSI, CDT, LEED AP International Masonry Institute, EE.UU</p>
<p>13:00 “Valor verde” incrementado de baldosas esmaltadas de gres porcelánico mediante el ecodiseño de materias primas L. Volpi⁽¹⁾, A. M. Ferrari⁽¹⁾, D. Settembre-Blundo⁽²⁾, F.E. García-Muiña⁽³⁾, M. Lassinantti-Gualtieri⁽⁴⁾, C. Siligardi⁽⁴⁾ ⁽¹⁾Dept of Sciences and Methods for Engineering, University of Modena and Reggio Emilia; ⁽²⁾Gruppo Ceramiche Gresmalt; ⁽³⁾Dep of Business Administration (ADO), Applied Economics II and Fundamentals of Economic Analysis, Rey-Juan-Carlos University; ⁽⁴⁾ Dep of Engineering “Enzo Ferrari”, University of Modena and Reggio Emilia (1,2,4) Italia, (3) España</p>	<p>13:00 Índice de reflectancia solar de baldosas cerámicas. Influencia de algunas variables A. Sánchez ⁽¹⁾; C. Blanco ⁽¹⁾; A. Belda ⁽²⁾; A. Gozalbo ⁽²⁾; M.J. Orts ⁽²⁾ ⁽¹⁾ FRITTA, S.L.U.; ⁽²⁾ ITC. Universitat Jaume I España</p>	<p>13:00 Construcción modular y el futuro de la cerámica en la edificación Medeiros, Jonas Silvestre⁽¹⁾; Da Cruz, Renata Satie⁽²⁾ ⁽¹⁾Inovatec Consultores Associados, ⁽²⁾Faculdade de Arquitetura da Universidade de São Paulo, Brasil</p>
<p>13:30 De las materias primas al producto acabado: sostenibilidad en la producción italiana de baldosas cerámicas G. Bonvicini¹, R. Resca¹, M.C. Bignozzi^{1,2} ¹ Centro Ceramico, Bologna; ² DICAM, Universidad de Bologna,</p>	<p>13:30 Pigmentos azules de alta reflectancia NIR alternativos al azul cobalto S. Cerro¹, A. Monrós², M. Llusar¹, V. Esteve¹, G. Monrós¹, ¹Dpto. Química Inorgánica y Orgánica, Universidad Jaume I, ²Solar Pigment SL, Espaitec, Universidad Jaume I, España</p>	<p>13:30 Utilización de sistemas de aislamiento térmico por el exterior con acabado cerámico en obra nueva. Un caso de estudio, el tanatorio de Sant Joan de Moró Pitarch Roig, Ángel M.¹; Sáez Riquelme Beatriz²; Pitarch Roig, Maria³ ¹Dept Ingeniería Mecánica y Construcción- UJI; ²Dept de Ingeniería de Sistemas Industriales y Diseño UJI; ³ Arquitecta</p>

Italia

España

Almuerzo de trabajo

15:30

Modelos de "Open Innovation" en el clúster cerámico. Evolución y tendencias de futuro

P. Corma Canós⁽¹⁾; P. Corma Buforn⁽²⁾

⁽¹⁾QPT S.L.; ⁽²⁾Endeka Ceramics

España

15:30

Proyecto DREAM: depuración de emisiones ácidas en hornos de baldosas cerámicas

I. Celades⁽¹⁾, S. Gomar⁽¹⁾, F. Romero⁽¹⁾, I. Agut⁽¹⁾, E. Monfort⁽¹⁾, L. Guaita⁽²⁾, G. Frignani⁽³⁾, N. Raule⁽⁴⁾

⁽¹⁾ ITC-AICE.Universitat Jaume I; ⁽²⁾ Keraben Grupo S.A.; ⁽³⁾ Sacmi Forni S.p.A.; ⁽⁴⁾ Centro di Ricerca e Innovazione Tecnologica S.R.L. (CRIT).

^(1, 2) España, ^(3, 4) Italia

15:30

Adaptación a la rehabilitación de la herramienta SOLCONCER

A. Beltrán⁽¹⁾, I. Celades⁽¹⁾, J. Corrales⁽¹⁾, J. Mira⁽¹⁾, A. Muñoz⁽¹⁾, T. Ros⁽¹⁾, L. Vilalta⁽¹⁾, V. Agost⁽²⁾

⁽¹⁾ITC-AICE - Universitat Jaume I; ⁽²⁾SIGO Información y Gestión S.L.

España

16:00 - 17:00

SESIÓN DESTACADA. MESA DEBATE

El camino hacia la industria 4.0. Guía ASEBEC 4.0

Juan Ignacio Cantero Ramis Programador del Área de Procesos . ITC-AICE, Universitat Jaume I, España
Alessandro Cocquio, Director Técnico del Grupo Sacmi, Italia

Rafa Vicent CTO Kerajet , España

Ramón Debón COO Colorker , España

Máximo Dolz CTO Grespania , España

Cristian Mattilli – Director de Ingeniería System Group- Italia

MODERA: Juan Vicente Bono Presidente de ASEBEC, España

16:00

Eficacia del uso de pantallas para la reducción de las emisiones de PM10 en zonas portuarias

J.M. Tiscar⁽¹⁾, V. Sanfélix⁽¹⁾, E. Monfort⁽¹⁾, C. Giner⁽¹⁾, I. Celades⁽¹⁾, M.J. Rubio⁽²⁾, I. López⁽²⁾

⁽¹⁾ ITC-AICE, Universitat Jaume I ; ⁽²⁾ Autoridad Portuaria de Castellón,

España

16:00

El enfriamiento evaporativo cerámico integrado en la fachada ventilada

⁽¹⁾ S. Melero Tur, ⁽²⁾ C. Segarra Ferrando, ⁽¹⁾ F. J. Neila González, ⁽¹⁾ A. García Santos

⁽¹⁾Dpto de Construcción y Tecnología Arquitectónicas de la Universidad Politécnica de Madrid; ⁽²⁾ ITC- AICE Universitat Jaume I,

España

16:30

Control en tiempo real del contenido de materia orgánica en aguas residuales

M.F. Gazulla, M.J. Ventura, M. Rodrigo, M. Orduña, C. Andreu
ITC-AICE. Universitat Jaume I.

España

17:00

Conferencia y Clausura

Contribución del Instituto de Tecnología Cerámica a la innovación en la industria cerámica.

Dr. Agustín Escardino
Catedrático Emérito de Ingeniería Química (Universitat
Jaume I)
Director Honorífico Perpetuo del ITC (Instituto de
Tecnología Cerámica)
España

**ITC 50 ANIVERSARIO Y RECONOCIMIENTO 30 AÑOS QUALICER
VINO ESPAÑOL**

Traslado a los hoteles

SALA 4 SE EXPONDRÁN LOS SIGUIENTES POSTERS

Análisis de la influencia del uso de nuevas tecnologías en la percepción de producto porcelánico

Agost, María Jesús

Departamento de Ingeniería Mecánica y Construcción, Universitat Jaume I.

España

Modelo de gestión y coordinación de calidad para la cadena de suministro de la construcción civil, enfocado a los fabricantes de baldosas cerámicas brasileñas

Marcelo Dias Caridade⁽¹⁾, Ana Paula M. Menegazzo⁽²⁾,

(1) Departamento de Ingeniería de Producción /UFSCar – Brasil, (2) Centro Cerámico de Brasil - CCB –

Brasil

Estrategia hacia una economía circular en los puertos de la Comunitat Valenciana

M. Vicent⁽¹⁾, S. Gomar⁽¹⁾, I. Celades⁽¹⁾, M.A. Artacho⁽²⁾, B. Pacheco⁽²⁾, V. Cloquell⁽²⁾

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

⁽²⁾ Departamento de Proyectos de Ingeniería (DPI). Universitat Politècnica de València (UPV).

España

Evolución ambiental del sector de la fabricación de baldosas cerámicas en el periodo 1992-2017

I. Celades⁽¹⁾, C. Giner⁽¹⁾, T. Ros-Dosdá⁽¹⁾, E. Monfort⁽¹⁾, V. Zaera⁽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

Comparativa de la medida de la resistencia al deslizamiento en España, Reino Unido y USA

A. Muñoz, G. Silva, I. Escrig, R. Domínguez

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

España

Evaluación de sistemas multicapa para pavimentos cerámicos

A. Beltrán⁽¹⁾, G. Silva⁽¹⁾, E. Cervantes⁽¹⁾, I. Escrig⁽¹⁾, A. Saburit⁽¹⁾

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

España

Resistencia a la cizalla de adhesivos para materiales cerámicos

J.L. AMORÓS, E. BLASCO, A. MORENO, R. PÉREZ, S. ARRUFAT

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

España

Implementación de tecnologías de impresión aditiva 3D a la promoción y restauración del patrimonio valenciano

M.P. Gómez-Tena⁽¹⁾, M.J. Máñez⁽²⁾, J. Montolío⁽¹⁾, D. Lores⁽¹⁾, J. Gilabert⁽¹⁾, J.A. Martínez-Moya⁽²⁾, F. Vélez de Guevara⁽¹⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I. Castellón. ⁽²⁾ Departament d'Enginyeria de Sistemes Industrials i Disseny. Universitat Jaume I.

España

Investigación de las características de las superficies que proporcionan un buen comportamiento en los métodos actualmente utilizados para la evaluación de la resistencia al deslizamiento

A. V. Lot*, F. G. Melchiades**, A. P. M. Menegazzo*** A. O. Boschi*

*Universidade Federal de São Carlos, UFSCar. Lab. de Revestimentos Cerâmicos, LaRC. Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia dos Materiais - PPGCEM - ** Centro de Revestimentos Cerâmicos - CRC ***Centro Cerâmico do Brasil - CCB -

Brasil

Sustitución parcial del circón por rodillos del horno desgastados o rotos

Hüseyin Köken

Akgün Group, Centro de I+D,

Turquía

Influencia de la reducción del tamaño de partícula sobre la microestructura y características de algunos esmaltes

N. Marín*, A. Moreno**, J. L. Amorós**, A. Boschi*, E. Blasco**

*Universidade Federal de São Carlos (Brasil), Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais. **Instituto de Tecnología Cerámica. Universitat Jaume I

España

Influencia de la reducción del tamaño de partícula sobre la reactividad de la frita en el medio dispersante

N. Marin*, A. Moreno**, J. L. Amorós**, A. Boschi*

*Universidade Federal de São Carlos (Brasil), Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais. **Instituto de Tecnología Cerámica. Universitat Jaume I

Brasil - España

Caracterización de óxidos de praseodimio utilizados en la síntesis de pigmentos cerámicos

M.F. GAZULLA, M.J. VENTURA, C. ANDREU, J. GILABERT, M. ORDUÑA, M. RODRIGO

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

España

Materias primas caolínicas formadas in situ en los esquistos de cuarzo-sericita / moscovita de Doğanhisar (Konya, Turquía central): características mineralógicas y tecnológicas y posible uso en la industria cerámica

Kağan Kayacı^a, Ş. Can Genç^{a,b}, Yıldız Yıldırım^a, Aykut Keskin^a

a. Kaleseramik Research-Development Center, Çan, ;b. Istanbul Technical University, Dpto. de Ingeniería Geológica, Maslak,

Turquía

Hacia una economía hipocarbónica: desarrollo de materiales cerámicos sin cocción

M. Vicent⁽¹⁾, F.J. García-Ten⁽¹⁾, D. García-Fogeda⁽²⁾, C. Allar⁽³⁾, W. Krcmar⁽³⁾, J. Geduhn⁽⁴⁾, J.J. Santos⁽⁵⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I (UJI). ⁽²⁾ Ladrillos Mora, S.L.; ⁽³⁾ Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm; ⁽⁴⁾ Schlagmann Poroton GmbH & Co. KG. ; ⁽⁵⁾ Recycling, Consulting & Services, S.L.

España - Alemania

Nuevas composiciones para una industria cerámica hipocarbónica

M. F. Quereda^{(1)*}, M-M. Lorente-Ayza⁽¹⁾, A. Saburit⁽¹⁾, M. Soriano⁽¹⁾, E. Miguel⁽¹⁾, P. Escrig⁽¹⁾, I. Segura⁽¹⁾

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

Desarrollo de un nuevo sistema para el reciclado de residuos cerámicos

C. Segarra⁽¹⁾, J. García⁽¹⁾, P. Escrig⁽¹⁾, P. Vigil⁽²⁾, M. Catalán⁽²⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE), Universitat Jaume I. ⁽²⁾Maincer, S.L.
España

Acoplamiento del esmalte en baldosas de gres porcelánico: influencia de la naturaleza de los esmaltes en las tensiones desarrolladas durante la cocción

F.G. Melchiadés¹, L.R. dos Santos¹, S. Zenatti¹, L.Z. Tesche¹, S. Nistri^{2,3}, A.O. Boschi^{2,3}

¹ Centro de Revestimentos Cerâmicos – CRC; ² Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM, Universidade Federal de São Carlos – UFSCar; ³ LaRC, Departamento de Engenharia de Materiais – DEMa, Universidade Federal de São Carlos –
Brasil

Evolución de la deformación piropiástica de baldosas de gres porcelánico durante la cocción

F.G. Melchiadés¹, L.R. dos Santos¹, S. Zenatti¹, L.Z. Tesche¹, S. Nistri^{2,3}, A.O. Boschi^{2,3}

¹ Centro de Revestimentos Cerâmicos – CRC; ² Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais – PPGCEM, Universidade Federal de São Carlos – UFSCar; ³ LaRC, Departamento de Engenharia de Materiais – DEMa, Universidade Federal de São Carlos – São Carlos,
Brasil

Estrategias para una industria cerámica hipocarbónica. Granulación vía seca

C. Segarra⁽¹⁾, M. F. Quereda⁽¹⁾, P. Escrig⁽¹⁾, A. Saburit⁽¹⁾

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

Emisión de COVs en procesos térmicos

S. Gomar, C. Segarra, I. Agut, I. Celades, J. Garcia

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

Migratech 4.0 – control de la rigidez de los gránulos durante la granulación

Lorenzo Battaglioli

LB Officine Meccaniche,

Italia

Pigmentos azules de cuprorivaita de alta reflectancia nir obtenidos por métodos coloidales

S. Cerro¹, M. Llusar¹, A. Monrós², J.A. Badenes¹, G. Monrós¹.

²Dpto. Química Inorgánica y Orgánica, Universidad Jaume I, Castellón (España), ²Solar Pigment SL, Espaitec, Universidad Jaume I, España

Adición de dolomita a la composición de baldosas cerámicas procesadas por molienda en seco y su efecto sobre la expansión por humedad

Elaine Guglielmi Pavei Antunes ⁽¹⁾, Leidy J. Jaramillo Nieves ⁽¹⁾, Humberto Ramos Roman ⁽²⁾, Adriano Michael Bernardin ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Universidade do Extremo Sul Catarinense; ⁽²⁾ Universidade Federal de Santa Catarina, Brasil

Caracterización de tintas inkjet basadas en fritas cerámicas mediante reometría óptica a altas cizallas

C. Segarra⁽¹⁾, C. Moreda⁽¹⁾, A.M. Molina⁽¹⁾, J. González⁽¹⁾; K. Mauri⁽²⁾, P. Brevia⁽²⁾

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

⁽²⁾ Lubrizol Advanced Materials Spain, S.L.

España

Tecnología industrial por vía seca para reducir la toxicidad del cuarzo

E. Monfort⁽¹⁾, A. López-Lilao⁽¹⁾, MJ. Ibáñez⁽¹⁾,

G. Bonvicini⁽²⁾, O. Creutzenberg⁽³⁾, C. Ziemann⁽³⁾

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

España Italia Alemania

Adaptación tecnológica de la industria cerámica al horizonte hipocarbónico 2050

S. Ferrer⁽¹⁾, A. Mezquita⁽¹⁾, E. Monfort⁽¹⁾, E H. Jouhara ⁽²⁾

⁽¹⁾ Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I. ⁽²⁾Econotherm UK Ltd,

España Reino Unido

Desarrollo de fritas opacas basadas en el sistema espinela

Hasan SARI¹, Berkay YAZIRLI^{1,2}, Kağan KAYACI¹, Ferhat KARA²

¹Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.Ş.; ²Eskisehir Technical University, Department of Materials Science and Engineering

Turquía

Utilización del residuo de la explotación de esmeralda de la Serra da Carnaíba - BA en la producción de baldosas cerámicas esmaltadas

(¹)Tércio G. Machado , (¹)Talita Fernanda C. Gentil, (¹)Jonei M. da Costa, (¹)Beliato S. Campos, (²)Raimison B. de Assis, (³)Flanelson M. Monteiro

(¹) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia – IFBA/Campus Jacobina; (²) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia – IFBA/Campus Santo Amaro; (³) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia – IFBA/Campus Irecê

Brasil

Aditivos sostenibles para cerámica

Miguel Ten, Yaiza Paños - Borregaard Ibérica,

España

Empleo de residuos de caolín y de mármol bahia beige en la producción de baldosas cerámicas

(¹)Jander L. Fonseca, (¹)Talita F. C. Gentil, (¹)Jonei Marques da Costa, (²)Naedja V. Pontes, (³)Raimison B. de Assis, (¹)Tércio G. Machado

(¹) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia – IFBA/Jacobina; (²) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí – IFPI/Paulistana; (³) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia – IFBA/Santo Amaro

Brasil

Proyecto 'DESTINY' procesado ecoeficiente para industrias energéticamente intensivas con hornos microondas de alta temperatura

V.L. Guaita Delgado¹, A.M. López Buendía², M. Founti³, G.M. Revel⁴; J.M. Catalá Civera⁵, A. Felis Rios⁶, O. Centelles Vilalta⁷, T. Hauck⁸, L. Schmidt⁹, C. Hillman¹⁰, A.F. Santos¹¹, M. Molica Colella¹², K. Van Reusel¹³, J.C. Fernandes Pereira¹⁴

¹Keraben Grupo SAU; ²INNCEINMAT SL; ³National Technical University of Athens; ⁴Universita Politecnica delle Marche; ⁵Universitat Politècnica de Valencia; ⁶Al-Farben, SA; ⁷Chumillas Technology ; ⁸VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH; ⁹K1-Met GmbH ; ¹⁰DK Recycling und Roheisen GmbH ;

¹¹CEMEX Research Group AG; ¹²Ciaotech Srl; ¹³Belgisch Laboratorium van de Elektriciteitsindustrie – Laborelec; ¹⁴Instituto Superior Técnico / Universidade de Lisboa

España – Grecia - Italia – Alemania – Austria - Suiza -Bélgica -Portugal

Sinterización por flujo viscoso de gres porcelánico: previsión de comportamiento a través del modelo de Fluegel

F. Contartesi¹, F. G. Melchiades², C. Zanelli³, S. Conte³, M. Dondi³, A. O. Boschi¹

¹Universidade Federal de São Carlos, Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, ²Centro de Revestimentos Cerâmicos – CRC, ³CNR-ISTEC, Istituto di Scienza e Tecnologia dei Materiali Ceramici,

Brasil - Italia

Método de medida de características dimensionales de baldosas cerámicas: brazo tridimensional frente a plucómetro – parte 01

Fernando das Dores Silva, Janaina Ticiano, Johnny Fernandes Mariano Henrique, Marcos A. Serafim y Ana Paula M. Menegazzo

Centro Cerámico de Brasil - CCB –

Brasil

Estudio de la necesidad de fijar el corte de las piezas para medir la expansión por humedad conforme a ISO10545-10

Fernanda B. C. de Paula, Janaina Ticiano, Fernando D. Silva, Ana Paula M. Menegazzo, Marcos Antonio Serafim

Centro Cerámico de Brasil - CCB -

Brasil

Análisis de los sistemas de medida de la expansión por humedad disponibles en la norma ISO 10545-10

Fernando D. Silva, Janaina Ticiano, Marcos M. Cristofolletti, Fernanda B. C. de Paula, Marcos A. Serafim e Ana Paula M. Menegazzo

Ceramic Center of Brazil - CCB -

Brasil

Propuesta de un método de ensayo para determinar la resistencia a la mancha de agua a través de la superficie trasera de la baldosa cerámica

Ana Paula M. Menegazzo⁽¹⁾, Ronaldo M. Cesário⁽¹⁾, Marcos M. Christofolletti⁽¹⁾, Angela W. Vieira⁽²⁾, Aline Demarch⁽²⁾, Aline Ribeiro⁽²⁾

(1) Ceramic Center of Brazil- CCB - Brazil e (2) e (2) Eliane Revestimentos -

Brasil

Caracterización de un lodo cerámico y su reciclado en la producción de baldosas cerámicas

Alper Ö. Yaşar, Kağan Kayacı

Kaleseramik R&D Center, Kaleseramik Çanakkale Kalebodur Seramik San. A.S. Çan,

Turquía

Estrategias de actuación para la mejora de la eficiencia de los procesos de rectificado de baldosas cerámicas

Julio Serrano Mira⁽¹⁾, José V. Abellán Nebot⁽¹⁾, Gracia M. Bruscas Bellido⁽¹⁾, Luis Guaita Delgado⁽²⁾

⁽¹⁾Universitat Jaume I, ⁽²⁾ Grupo KERABEN,

España

Estrategia para la caracterización de minerales arcillosos

M.P. Gómez-Tena⁽¹⁾, J. Gilabert⁽¹⁾, E. Zumaquero⁽¹⁾, E.M. Díaz-Canales⁽¹⁾, M.F. Gazulla⁽¹⁾, M.J. Ventura⁽¹⁾

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

España

LIGHTCOCE. Construyendo un ecosistema para el escalado de materiales cerámicos y de hormigón multifuncionales y ligeros

F.J. García-Ten⁽¹⁾, E. Bannier⁽¹⁾, C. Segarra⁽¹⁾, P. Gómez⁽¹⁾, L. Guaita⁽²⁾

⁽¹⁾Instituto de Tecnología Cerámica (ITC). Asociación de Investigación de las Industrias Cerámicas (AICE). Universitat Jaume I. Castellón. España. (2)

KERABEN Grupo S.A.U.

España

Empleo del residuo de granito Mairí para el desarrollo de composiciones cerámicas para la obtención de bloques cerámicos

⁽¹⁾Talita F. Carvalho Gentil, ⁽¹⁾Tércio G. Machado , ⁽¹⁾Raimison B. de Assis, ⁽²⁾Naedja V. Pontes, ⁽¹⁾Jonei Marques da Costa, ⁽¹⁾Jaédson de S. Santos

⁽¹⁾ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Bahia – IFBA – Campus Jacobina; ⁽²⁾ Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí – IFPI – Campus Paulistana

Brasil