



Programa

Conferencias & Mesas debate

+ Info



5 y 6
Marzo 2024
Castelló (España)

QUALICOR'24

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

Organizado por:



Con el asesoramiento técnico de:





S. M. EL REY DE ESPAÑA
D. Felipe VI



MOLT HONORABLE
Sr. D.
Carlos Mazón Guixot



CASA DE S. M. EL REY

CREDENCIAL

Nº 039/2024

Su Majestad el Rey, accediendo a la petición que tan amablemente Le ha sido formulada, ha tenido a bien aceptar la

PRESIDENCIA DEL COMITÉ DE HONOR

del «**XVIII CONGRESO MUNDIAL DE LA CALIDAD DEL AZULEJO Y DEL PAVIMENTO CERÁMICO, QUALICER 2024** », que se celebrará en Castellón los días 5 y 6 de marzo de 2024.

Lo que me complace participarle para su conocimiento y efectos.

PALACIO DE LA ZARZUELA, 8 de febrero de 2024

EL JEFE DE LA CASA DE S.M. EL REY,



SEÑORA PRESIDENTA DE LA CÁMARA OFICIAL DE COMERCIO, INDUSTRIA, SERVICIOS Y NAVEGACIÓN DE CASTELLÓN.

CASTELLÓN



Saluda del Presidente para el programa de Qualicer 2024

Qualicer24, el Congreso Mundial de la Calidad del Azulejo y del Pavimento Cerámico, celebra una nueva edición y da así continuidad a una andadura de muchos años, una trayectoria consolidada al servicio de una industria que tiene un papel clave en nuestro tejido económico. En Qualicer se dan cita personas que representan a entidades, empresas y sectores muy diversos que tienen como denominador común su relación con la industria cerámica. Sus puntos de vista, sus experiencias y sus aportaciones son muy valiosas para obtener una mejor aproximación a la realidad de un ámbito productivo cuyo impacto económico directo e indirecto tiene una enorme repercusión en nuestra economía.

Todos sabemos que estos últimos años han sido muy complejos desde todos los puntos de vista, y que la economía mundial ha acusado la incidencia de numerosos factores que han alterado su curso lógico y natural y han introducido grandes desafíos e incertidumbres a los que los diversos sectores se han debido enfrentar. Si en la anterior edición de Qualicer se debatió sobre la realidad posterior a la pandemia, a sus consecuencias y a las nuevas perspectivas que se abrían en aquellos momentos, dos años después nos encontramos ante un panorama global en el que los conflictos y las situaciones excepcionales están condicionando el comercio internacional, el acceso a materias primas, el precio de la energía y el normal desarrollo de las exportaciones, unos hechos que tienen una especial incidencia en economías exportadoras como la valenciana y en sectores volcados al exterior como el cerámico.

Todas estas cuestiones tendrán reflejo, sin duda, en las diferentes sesiones de Qualicer24 y en los debates y foros que se articulan a lo largo del desarrollo de este encuentro, y las valoraciones, los estudios y los posicionamientos de los diversos expertos que se darán cita en él serán herramientas muy valiosas para la toma de decisiones y el diseño e implementación de estrategias de futuro para un sector tan importante para la Comunitat Valenciana.

Qualicer24 nos acercará a la realidad vital y dinámica de la industria cerámica y nos permitirá seguir avanzando hacia nuevas metas y escenarios de futuro con las herramientas que nos ofrece el conocimiento, la innovación y la ciencia. Administración, empresas, profesionales, centros de investigación, universidades y entidades sociales estamos trabajando unidos para conseguir proyectar con fuerza hacia adelante un sector que es un gran modelo a seguir. Desde estas líneas quiero enviar a los participantes, a los organizadores y a todas las personas que con su trabajo constante han hecho posible esta nueva edición de Qualicer un cordial saludo y mis mejores deseos para un foro tan relevante para un sector económico estratégico.

Carlos Mazón
President de la Generalitat

Los comités

Comité de Honor

S.M. D. Felipe VI
Rey de España

Molt Honorable
Sr. D. Carlos Mazón Guixot
President de la Generalitat Valenciana

Honorable
Sra. D^a. Nuria Montes de Diego
Consellera de Innovación, Industria,
Comercio y Turismo

Ilustrísima
Sra. D^a. Marta Barrachina Mateu
Presidenta de la Excm. Diputación
Provincial de Castellón

Ilustrísima
Sra. D^{ña}. Begoña Carrasco García
Alcaldesa de Castellón

Ilustrísima
Sra. D^{ña}. Carmina Ballester Feliu
Alcaldesa de Onda

Ilustrísimo
Sr. D. Samuel Falomir Sancho
Alcalde de l'Alcora

Ilustrísimo
Sr. D. José Benlloch Fernández
Alcalde de Vila-real

Ilustrísima
Sra. D^{ña}. María Tormo Casañ
Alcaldesa de Almassora

Sra. D^{ña}. M^a Dolores Guillamón Fajardo
Presidenta de la Cámara Oficial
de Comercio, Industria, Servicios y
Navegación de Castellón

Sr. D. Juan Vicente Bono Sales
Presidente del Colegio Oficial de
Ingenieros Superiores Industriales en
Castellón

Comité Técnico

A

Empresa cerámica y mercados

Vicepresidente
José Manrique

Vocales
Javier Cabedo
Lluís Callarisa
Susana Carmena
Francisco Corma
Enrique Domínguez
Carlos Feliu
Miguel Galindo
David Gobert
Vicente Lázaro
Miguel Angel Moliner
José Miguel Morte
Javier Portolés
Javier Sastre

B

Baldosa cerámica y construcción

Vicepresidente
Javier Mira

Vocales
Martin Bechthold (*EEUU*)
Alexandra Bellés
Bart Bettiga (*EEUU*)
Richard Bowman (*Australia*)
Iván Cabrera
Colin Cass (*Australia*)
Ryan Fasan (*Canadá*)
Matías Martínez
Jonás S. Medeiros (*Brasil*)
Gabriel Ortín
Silvia Pérez Amorós
Julián Pérez Navarro
Angel Pitarch
Jaime Prior
Jordi Navarro
Vicente Sarrablo
Gonzalo Silva
Rosa Urbano (*Reino Unido*)
Jorge Viebig

Presidente
Rafael Vicent

C

Fabricación de la baldosa cerámica

Vicepresidente
Eliseo Monfort

Vocales
Juan Aparisi
Maria Chiara Bignozzi (*Italia*)
María José Cabrera
Juan Carda
Raquel Catalán Brenes
Máximo Dolz
Michele Dondi (*Italia*)
José Antonio Estíbaliz
Jorge Fabregat
Francisco José Ferrando
Javier García Ten
Matías Gras
Isabel Guillén
Fábio G. Melchiades (*Brasil*)
Juan José Montoro
Arnaldo Moreno
Servet Turan (*Turquía*)

Comité Organizador

Joaquín Andrés Sánchez
Concha Llorens Solsona

Vicente Molés Molés
Miguel Ángel Moliné Osés

Javier Rodríguez Ejerique
Javier Valls Torlá

Patrocinadores



Entidades colaboradoras

- **AEC.** Asociación Española para la Calidad. (ESPAÑA)
- **AENOR.** Asociación Española de Normalización y Certificación. (ESPAÑA)
- **ANFACER.** Associação Nacional dos Fabricantes de Cerâmica para Revestimiento (BRASIL)
- **ANFFECC.** Asociación Nacional de Fabricantes de Fritas, Esmaltes y Colores Cerámicos. (ESPAÑA)
- **ASCEC.** Asociación Española de Fabricantes de Azulejos, Pavimentos y Baldosas Cerámicas (ESPAÑA)
- **ASEBEC.** Asociación Española de Fabricantes de Maquinaria, y Bienes de Equipo para la Industria Cerámica. (ESPAÑA)
- **Associação Brasileira de Cerâmica** (BRASIL)
- **ATC.** Asociación Española de Técnicos Cerámicos. (ESPAÑA)
- **Asociación Técnica Argentina de Cerámica** (Argentina)
- **Australian Ceramic Society.** (AUSTRALIA)
- **Australian Tile Council** (AUSTRALIA)
- **Lucideon** (formerly Ceram in the UK and M+P Labs in the US) (REINO UNIDO)
- **British Standards Institution** (REINO UNIDO)
- **Centro Ceramico** (ITALIA)
- **Ceramic Industry Certification Scheme Ltd.** (REINO UNIDO)
- **Cevisama** (ESPAÑA)
- **Club para la calidad cerámica** (ESPAÑA)
- **COAC.** Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (ESPAÑA)
- **Col·legi d'Enginyers Industrials de Catalunya** (ESPAÑA)
- **Col·legi d'Aparelladors i Arquitectes Tècnics de Barcelona** (ESPAÑA)
- **Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Castellón** (ESPAÑA)
- **Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Valencia** (ESPAÑA)
- **Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana** (ESPAÑA)
- **Colegio Oficial de Arquitectos de la Comunidad Valenciana.** Demarcación de Castellón (ESPAÑA)
- **Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Valencia.** Delegación de Castellón. (ESPAÑA)
- **CSIR.** Division of Materials Science and Technology (SUDÁFRICA)
- **CSIRO.** Infrastructure Technologies (AUSTRALIA)
- **CTDA.** Ceramic Tile Distributors Association (EEUU)
- **ESCM.** Escola Superior de Cerâmica. Manises (ESPAÑA)
- **Escola Tècnica Superior d'Arquitectura. Universitat Politècnica de Catalunya** (ESPAÑA)
- **Escuela Universitaria de Arquitectura Técnica. Universidad Politécnica Valencia** (ESPAÑA)
- **Fachverband des Deutschen Fliesengewerbes** (ALEMANIA)
- **Federation of European Tile Fixers Associations (Europäische Union der Fliesenfachverbände)** (EUROPA)
- **FEUP-** Faculdade de Engenharia da Universidade do Porto Dec-Departamento De Engenharia Civil (PORTUGAL)
- **ICF.** International Ceramic Federation (EEUU)
- **Industrieverband keramische Fliesen + Platten e.v.** (ALEMANIA)
- **Instituto de Ciencias de la Construcción Eduardo Torroja, CSIC** (ESPAÑA)
- **ITC.** Instituto de Tecnología Cerámica (ESPAÑA)
- **ITEC.** INSTITUT DE TECNOLOGIA DE LA CONSTRUCCIÓ DE CATALUNYA. (ESPAÑA)
- **Laboratorio Cerámico Sebastian Carpi** (ESPAÑA)
- **NTCA.** National Tile Contractors Association (EEUU)
- **PROALSO.** Asociación Profesional de Alicatadores/Soladores (ESPAÑA)
- **Sociedad Española de Cerámica y Vidrio** (ESPAÑA)
- **Société Française de Céramique** (FRANCIA)
- **TCNA.** Tile Council of North America Inc. (EEUU)

Programa

5 y 6
Marzo 2024
Castelló (España)



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

A 
EMPRESA CERÁMICA Y MERCADOS

B 
BALDOSA CERÁMICA Y CONSTRUCCIÓN

C 
FABRICACIÓN DE LA BALDOSA CERÁMICA

Sesiones destacadas

Mercados con futuro para la baldosa cerámica

SALA 1



5
MARTES
9:15 h
10:30 h



Clark Cornelius [1]
Presidente y Director de Operaciones de Panariagroup (EE.UU.)



Graziano Verdi [2]
CEO de ITALCER (Italia)



Manuel Ángel Murillo [3]
CEO de Colorker (España)



Bart Bettiga [M]
MODERA
Director Ejecutivo de NTCA (EE.UU.)

Inteligencia artificial. Oportunidades en la industria cerámica

SALA 1



5
MARTES
11:00 h
12:00 h



Profesor Jay Lee [1]
Clark Distinguished Chair Professor y Director del Centro de Inteligencia Artificial Industrial, University de Maryland (EE.UU.)



Juan Boix [2]
Responsable del Área de Procesos Industriales de ITC-AICE (España)



Sebastián J. Brau [M]
MODERA
COO - Artificial Intelligence & Industry 4.0 Implementations & iAForHuman Association President (EE.UU.)

SESION FLASH: Utilización de nuevos procedimientos para mejorar los datos obtenidos mediante el ensayo del péndulo y ayudar a reducir las lesiones causadas por resbalones. Últimos avances de investigación inéditos del UKSRG y el SRSG

SALA 2



5
MARTES
9:15 h
10:30 h



Richard Bowman
Director de Intertile Research (Australia)



Stephen Charles Thorpe
Asesor de Salud y Seguridad, especializado en deslizamientos (Reino Unido)

Gestión del carbono: Drivers de la política y normalización en Europa y EE.UU. Oportunidades para las baldosas cerámicas

SALA 1



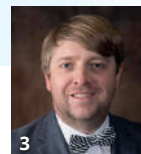
5
MARTES
12:00 h
13:00 h



Victoria Zaera [1]
Responsable de Medio Ambiente, ASCER (España)



Mauro Rullo [2]
Responsable del Área de Economía, Políticas Climáticas y Sostenibilidad, Confindustria Ceramica (Italia)



William Paddock [3]
Fundador y director gerente de WAP Sustainability (EE.UU.)



Bill Griese [M]
MODERA
Director Ejecutivo Adjunto del Tile Council of North America, TCNA (EE.UU.)



Mesa Debate



Conferencia

Sesiones destacadas

La gestión de los intangibles

SALA 1



5
MARTES
13:00 h
14:00 h



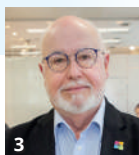
Marina Amigo [1]

Responsable Global de Grupos de Interés, Derechos Humanos y Reputación del grupo Iberdrola (España)



Iñaki Mejía [2]

Socio del grupo de Valoraciones de la división de Deals de PricewaterhouseCoopers (España)



Ángel Alloza [3]

CEO y Secretario General de la Fundación Corporate Excellence – Centre for Reputation Leadership (España)



Cristina Álvarez [M]

Ingeniera Superior de Telecomunicaciones y Doctora cum laude en Comunicación Empresarial e Institucional (España)

MODERA

La construcción industrializada

SALA 3



5
MARTES
16:30 h
18:00 h



Dale Kempster [1]

Director de Normas y Métodos de Schluter Systems (Canadá)



José Luis Fenollosa [2]

CEO de Butech, donde se integra Porcelanosa Offsite, Grupo Porcelanosa (España)



José Girbes [3]

Director del Departamento de Proyectos y Prescripción de Peronda Group (España)



MODERA

Jonas Silvestre Medeiros [M]

CEO y Fundador de CubiCon (Brasil)

El contratista y la construcción industrializada

SALA 3



5
MARTES
15:30 h
16:30 h



Dan Welch

Propietario/Presidente de Welch Tile & Marble Company (EE.UU.)



Bart Bettiga

Director Ejecutivo de NTCA (EE.UU.)

5

Martes



Mesa Debate



Conferencia

Sesiones destacadas

El sector cerámico ante la encrucijada del cambiante mercado de las materias primas

SALA 1



6
MIÉRCOLES
12:30 h
14:00 h



José A. Planas [1]
Director Técnico de IBEROCLAYS (España)



Miguel J. Galindo [2]
Fundador y director ejecutivo de Galesk Consultancy (España)



Juan F. Aparisi [3]
Corporate R&D Director for Frits & Glazes en ALTADIA (España)



A. Moreno [M1]
Coordinador del Área de Comercialización del ITC, (España)



J. García-Ten [M2]
Responsable del Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas del ITC (España)

MODERA

De picos y valles y de partículas y huecos: Nuevas oportunidades para la caracterización topográfica cerámica mediante métodos multiescala

SALA 3



6
MIÉRCOLES
13:00 h
14:00 h



K. Beschorner
Profesor titular de Bioingeniería en la Universidad de Pittsburgh (EE.UU.)



L. Pastewka
Catedrático de Simulación del Departamento de Ingeniería de Microsistemas de la Universidad de Friburgo (Alemania)

La gestión de la innovación

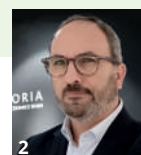
SALA 1



6
MIÉRCOLES
17:00 h
18:15 h



Dr K. Kayaci [1]
Director I&D. Kale Group (Turquía)



Luis Guaita [2]
Director de Sostenibilidad e Innovación. Grupo Victoria (España)



Miguel A. Jovaní [3]
Director de Marketing Técnico de Colorobbia (España)



Enrique Sánchez [M]
Director del Instituto Universitario de Tecnología Cerámica - Agustín Escardino (España)

MODERA

6
Miércoles



Mesa Debate



Conferencia

MARZO
5
MARTES

08:45 h
:
:
:
12:30 h



10:30 - 11:00

A
EMPRESA CERÁMICA
Y MERCADOS

B
BALDOSA CERÁMICA
Y CONSTRUCCIÓN

C
FABRICACIÓN DE LA
BALDOSA CERÁMICA



PÓSTERES

PANTALLAS TÁCTILES
Ubicadas en el Hall

Acceso permanente

Ver Títulos en pág. 28

Programa

SALA 1

1

8:45 - 9:15
ACTO INAUGURAL

9:15 - 10:30
SESIÓN DESTACADA Mesa Debate



MERCADOS CON FUTURO PARA LA BALDOSA CERÁMICA

Intervienen:

Clark Cornelius, Presidente y Director de Operaciones de Panariagroup (EEUU)

Graziano Verdi, CEO de ITALCER (Italia)

Manuel Ángel Murillo, CEO de Colorker (España)

Modera:

Bart Bettiga, Director Ejecutivo de NTCA (EEUU)

SALA 2

2

9:15 - 10:30
SESIÓN DESTACADA Sesión Flash



UTILIZACIÓN DE NUEVOS PROCEDIMIENTOS PARA MEJORAR LOS DATOS OBTENIDOS MEDIANTE EL ENSAYO DEL PÉNDULO Y AYUDAR A REDUCIR LAS LESIONES CAUSADAS POR RESBALONES. ÚLTIMOS AVANCES DE INVESTIGACIÓN INÉDITOS DEL UKSRG Y EL SRSG

Intervienen:

Richard Bowman, Director de Intertile Research (Australia)

Stephen C. Thorpe, Asesor de Salud y Seguridad, especializado en deslizamientos (Reino Unido)

SALA 3

3

PAUSA-CAFÉ

PAUSA-CAFÉ

PAUSA-CAFÉ

11:00 - 12:00
SESIÓN DESTACADA Mesa Debate



INTELIGENCIA ARTIFICIAL. OPORTUNIDADES EN LA INDUSTRIA CERÁMICA

Intervienen:

Profesor Jay Lee, Clark Distinguished Chair Professor y Director del Centro de Inteligencia Artificial Industrial, Universidad de Maryland (EEUU)

Juan Boix, Responsable del Área de Procesos Industriales de ITC-AICE (España)

Modera:

Sebastián J. Brau, COO - Artificial Intelligence & Industry 4.0 Implementations & iAForHuman Association President (EEUU)

12:00 - 13:00
SESIÓN DESTACADA Mesa Debate



GESTIÓN DEL CARBONO: DRIVERS DE LA POLÍTICA Y NORMALIZACIÓN EN EUROPA Y EEUU. OPORTUNIDADES PARA LAS BALDOSAS CERÁMICAS

Intervienen:

Victoria Zaera, Responsable de Medio Ambiente, ASCER (España)

Mauro Rullo, Responsable del Área de Economía, Políticas Climáticas y Sostenibilidad, Confindustria Ceramica (Italia)

William Paddock, Fundador y Director Gerente de WAP Sustainability (EEUU)

Modera:

Bill Griese, Director Ejecutivo Adjunto del Tile Council of North America, TCNA (EEUU)

11:00 - 11:30
Nuevos Productos

OPTIMIZACIÓN DE LOS ELEMENTOS DE REFUERZO EN LA LÁMINA CERÁMICA

A. Beltrán, E. Boix, I. Escrig, M.L. Soriano, G. Silva (España)

ITC - AICE - Universitat Jaume I.

11:30 - 12:00
Nuevos Productos

PROYECTO DRAINER: PAVIMENTO CERÁMICO PERMEABLE PARA SUDS

J. Mira⁽¹⁾, J. Corrales⁽¹⁾, L. Vilalta⁽¹⁾, E. De Miguel⁽²⁾, E. Fernandez-Vivancos⁽²⁾, I. Andrés-Doménech⁽³⁾ (España)

(1) ITC - AICE, Universitat Jaume I.

(2) Càtedra Ceràmica de Valencia. Universitat Politècnica de València.

(3) IIAIMA, Universitat Politècnica de València.

12:00 - 12:30
Nuevos Productos

VALORIZACIÓN DE RESIDUOS COCIDOS DE BALDOSAS CERÁMICAS EN EL SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN

J. Planelles-Aragó⁽¹⁾, V. Lázaro⁽¹⁾, J.F. Noguera⁽²⁾, M. Pérez-Argilés⁽³⁾, B. López-Rius⁽³⁾, V. Pérez-Quiles⁽⁴⁾, J. Poveda⁽⁴⁾ (España)

(1) ITC - AICE, Universitat Jaume I.

(2) NEOS additives S.L.

(3) AIMPLAS - Instituto Tecnológico del Plástico.

(4) SAXUN - Giménez Ganga S.L.U.

11:00 - 11:30
Nuevos sistemas constructivos

SOLUCIÓN AVANZADA Y CONFIABLE PARA LA IMPERMEABILIZACIÓN Y EL REVESTIMIENTO DE SUPERFICIES EN ÁREAS HÚMEDAS

M.Castillo, D. Perez (España)

Kerakoll.

11:30 - 12:00
Nuevos sistemas constructivos

MONITORIZACIÓN DE SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS CERÁMICAS PARA LA REHABILITACIÓN DE CUBIERTAS PLANAS

Corrales, J.⁽¹⁾, C. Segarra⁽¹⁾, J. Mira⁽¹⁾, L. Vilalta⁽¹⁾, J.I. Cantero⁽¹⁾, A. Pitarch⁽²⁾, L. Reig⁽²⁾, M.J. Ruá⁽²⁾ (España)

(1) ITC - AICE, Universitat Jaume I.

(2) Dto. Ingeniería Mecánica y Construcción. Grupo investigación TECASOS. UJI.

12:00 - 12:30
Nuevos sistemas constructivos

EVALUACIÓN DE LOS RETOS E IDENTIFICACIÓN DE LAS SOLUCIONES PARA LA INSTALACIÓN DE GRES PORCELÁNICO EN SISTEMAS PEDESTALES O DE SUELOS ELEVADOS ANTE LA FALTA DE NORMAS INTERNACIONALES ACTUALIZADAS O PERTINENTES

C. Repeti (Australia)

Textile Services Pty Ltd.

MARZO

5
MARTES

12:30 h

14:00 h

A
EMPRESA CERÁMICA
Y MERCADOS

B
BALDOSA CERÁMICA
Y CONSTRUCCIÓN

C
FABRICACIÓN DE LA
BALDOSA CERÁMICA



PÓSTERES

PANTALLAS TÁCTILES
Ubicadas en el Hall

Acceso permanente

Ver Títulos en pág. 28

Programa

QUALICOR'24

SALA 1

1

> continuación (12:00 - 13:00)

SESIÓN DESTACADA  Mesa Debate



**GESTIÓN DEL CARBONO:
DRIVERS DE LA POLÍTICA Y NORMALIZACIÓN
EN EUROPA Y EEUU. OPORTUNIDADES PARA
LAS BALDOSAS CERÁMICAS**

13:00 - 14:00

SESIÓN DESTACADA  Mesa Debate



LA GESTIÓN DE LOS INTANGIBLES

Intervienen:

Marina Amigo, Responsable Global de Grupos de Interés, Derechos Humanos y Reputación del grupo Iberdrola *(España)*

Iñaki Mejía, Socio del grupo de Valoraciones de la división de Deals de PricewaterhouseCoopers *(España)*

Ángel Alloza, CEO y secretario general de la Fundación Corporate Excellence – Centre for Reputation Leadership *(España)*

Modera:

Cristina Álvarez, Ingeniera Superior de Telecomunicaciones y Doctora cum laude en Comunicación Empresarial e Institucional *(España)*

SALA 2

2

12:30 - 13:00

Sostenibilidad

**REUTILIZACIÓN DE RESIDUOS DE
BALDOSAS CERÁMICAS EN EL DESARROLLO
DE BALDOSAS DE HORMIGÓN**

A. Pitarch⁽¹⁾, L. Reig⁽¹⁾, J. Mira⁽²⁾,
J. Corrales⁽²⁾, L. Vilalta⁽²⁾ *(España)*

(1) Dto. Ingeniería Mecánica y Construcción
Grupo de Investigación TECASOS. UJI.

(2) ITC- AICE, Universitat Jaume I.

13:00 - 13:30

Nuevos productos

**MODIFICACIÓN DE LA AFINIDAD HÍDRICA
EN LA SUPERFICIE DE SUSTRATOS
CERÁMICOS DE CONSTRUCCIÓN PARA
APLICACIONES DE AUTOLIMPIEZA**

O. Saucedo⁽¹⁾, J. J. Ruiz⁽¹⁾⁽²⁾, A. Quetzalli⁽¹⁾,
A. Iriana Sánchez⁽¹⁾, J.M. Hernández⁽¹⁾,
T. Montalvo⁽¹⁾, F. Lozano⁽²⁾ *(México)*

(1) Universidad Autónoma de Nuevo León, Facultad Ciencias Químicas.

(2) Tile Council of North America.

13:30 - 14:00

Sostenibilidad

**ANÁLISIS DE COSTE DE CICLO DE VIDA DE
DIFERENTES RECUBRIMIENTOS DE SUELO
COMERCIALES**

G. Davidson *(EEUU)*

Tile Council of North America (TCNA).

SALA 3

3

12:30 - 13:00

Nuevos sistemas constructivos

**APORTACIONES DEL SÁNDWICH CERÁMICO
A LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA**

J.V. Lopez *(España)*

Reyman Servicios y Asesoramiento, S.L.U.

13:00 - 13:30

Nuevos sistemas constructivos

**EL PROYECTO LIFE SUPERHERO:
CUBIERTAS VENTILADAS Y PERMEABLES
COMO SOLUCIÓN EMERGENTE PARA LA
ADAPTACIÓN Y MITIGACIÓN CLIMÁTICA**

B. Ferrari⁽¹⁾, M. C. Bignozzi⁽¹⁾,
E. Di Giuseppe⁽²⁾, M. D'Orazio⁽²⁾,
A. Gianangeli⁽²⁾, H. Mathieu⁽³⁾ *(Italia - Francia)*

(1) Centro Ceramico, Joint Lab SMILE.

(2) Dto. Construcción, Ingeniería Civil y Arquitectura (DICEA),
Marche Polytechnic University.

(3) Centre Technique des Matériaux Naturels de Construction.

13:30 - 14:00

Servicios de información

**SOLCONCER: NUEVA PLATAFORMA DE
CONTENIDO TÉCNICO CERÁMICO**

Vilalta, L.⁽¹⁾, Corrales, J.⁽¹⁾, Mira, J.⁽¹⁾, Beltrán,
A.⁽¹⁾, Ros-Dosdá, T.⁽¹⁾, Marenyà, D.⁽²⁾, Vilalta,
L.⁽²⁾ *(España)*

(1) ITC-AICE, Universitat Jaume I.

(2) Consultoria Marketing PINCHAAQUIL.



14:00 - 15:30

ALMUERZO DE TRABAJO

ALMUERZO DE TRABAJO

ALMUERZO DE TRABAJO

MARZO

5
MARTES

15:30 h

18:00 h

A
EMPRESA CERÁMICA
Y MERCADOS

B
BALDOSA CERÁMICA
Y CONSTRUCCIÓN

C
FABRICACIÓN DE LA
BALDOSA CERÁMICA



PÓSTERES

PANTALLAS TÁCTILES
Ubicadas en el Hall

Acceso permanente

Ver Títulos en pág. 28



Programa

QUALICOR'24

SALA 1

1

15:30 - 16:00 h

Empresa cerámica y mercados

EL PROCESO DE CONCENTRACIÓN EMPRESARIAL Y POSIBLE EFECTO SOBRE LAS RELACIONES ENTRE PROFESIONALES DEL CLÚSTER CERÁMICO DE CASTELLÓN

P. Corma Canós (*España*)
QPT S.L.

16:00 - 16:30

Empresa cerámica y mercados

PASOS PASADOS, PRESENTES Y FUTUROS HACIA LA PROMOCIÓN COMERCIAL CERÁMICA A NIVEL DE TODO EL SECTOR

K. Meyer⁽¹⁾, M. Quayle⁽²⁾ (*EEUU*)

(1) Tile Council of North America.
(2) Marketeering Group.

16:30 - 17:00

Empresa cerámica y mercados

RETOS DE LA DESCARBONIZACIÓN PARA EL SECTOR CERÁMICO ESPAÑOL

J.L. Quintela (*España*)
IAG INGENIEROS.

17:00 - 17:30

Empresa cerámica y mercados

ANÁLISIS SOCIAL DEL CICLO DE VIDA (ASCV) IMPULSADO POR LOS DATOS COMO NUEVO ENFOQUE. OBJETIVO PARA LA TOMA DE DECISIONES EN EL SECTOR CERÁMICO

A. Fernández-Miguel⁽¹⁾⁽²⁾, F.E. García-Muñoz⁽¹⁾, D. Settembre-Blundo⁽¹⁾⁽⁴⁾, M. Pia⁽³⁾, V. Veglio⁽²⁾ (*España-Italia*)

(1) Dto. Administración de Empresas, Universidad Rey Juan Carlos.
(2) Dept. Economics and Management, University of Pavia.
(3) Dept. Earth and Environmental Sciences, University of Pavia.
(4) Gruppo Ceramiche Gresmalt.

17:30 - 18:00

Empresa cerámica y mercados

LA INTELIGENCIA ARTIFICIAL Y EL SOCIAL MEDIA EN EL SECTOR CERÁMICO. UN ANÁLISIS SOBRE SU APLICACIÓN Y EVOLUCIÓN EN UN FUTURO CERCANO

L. Callarisa, J. Sánchez, M.A. Moliner, R.M. Rodríguez, J.C. Fandos (*España*)
IMK Innovación en Marketing. Dto. Administración empresas y Marketing UJI.

SALA 2

2

15:30 - 16:00

Nuevos Procesos

LA SOLUCIÓN DEFINITIVA PARA LA PREPARACIÓN EN SECO DE LA PASTA CERÁMICA

L. Battaglioli (*Italia*)
LB Officine Meccaniche S.p.A. (TCNA).

16:00 - 16:30

Nuevos Procesos

EL PROCESO DE MICROGRANULACIÓN, UNA TECNOLOGÍA PARA DESCARBONIZAR LA INDUSTRIA CERÁMICA. CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO OBTENIDO

A. Arnau⁽¹⁾, P. Arnau⁽¹⁾, J. García⁽²⁾, A. Mezquita⁽²⁾, E. Monfort⁽²⁾, M. Soriano⁽²⁾ (*España*)

(1) Granulation System.
(2) ITC - AICE, Universitat Jaume I.

16:30 - 17:00

Nuevos Procesos

NUEVOS DESARROLLOS DE TECNOLOGÍAS DE DECORACIÓN EN MASA PARA BALDOSAS Y LÁMINAS CERÁMICAS

R. Cenni, P. Testi, M. Cova, G. Pederzini (*Italia*)
SACMI.

17:00 - 17:30

Nuevos Procesos

CALIBRADO Y VALIDACIÓN DE UN MODELO DRUCKER-PRAGER CAP PARA LA SIMULACIÓN DEL CONFORMADO DE SOPORTES CERÁMICOS

J.M. Tiscar⁽¹⁾, J. Balaguer⁽¹⁾, M. Soriano⁽¹⁾, M.J. Sánchez⁽¹⁾, J.A. Pérez⁽²⁾, F.A. Gilabert⁽³⁾ (*España-Bélgica*)

(1) ITC - AICE, Universitat Jaume I.
(2) MACER, S.L.
(3) Dept. Materials, Textiles and Chemical Engineering (MaTCh), Ghent University.

17:30 - 18:00

Transición energética e industria hipocarbónicas

IMPACTO DEL EMPLEO DE HIDRÓGENO EN LA COCCIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS. UNA VISIÓN PRÁCTICA

F. Quereda, E. Blasco, J.L. Amorós, A. Saburit, I. Segura, S. Ferrer (*España*)
ITC - AICE, Universitat Jaume I.

SALA 3

3

15:30 - 16:30

SESIÓN DESTACADA Conferencia

EL CONTRATISTA Y LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

Intervienen:

Dan Welch, Propietario/Presidente de Welch Tile & Marble Company (*EEUU*)

Bart Bettiga, Director Ejecutivo de NTCA (*EEUU*)

16:30 - 18:00

SESIÓN DESTACADA Mesa Debate

LA CONSTRUCCIÓN INDUSTRIALIZADA

Intervienen:

Dale Kempster, Director de Normas y Métodos de Schluter Systems (*Canadá*)

José Luis Fenollosa, CEO de Butech, donde se integra Porcelanosa Offsite (*España*)

José Girbes, Director del departamento de Proyectos y Prescripción de Peronda Group (*España*)

Moderar:

Jonas Silvestre Medeiros, CEO y Fundador de CubiCon (*Brasil*)

SALIDA DE AUTOBUSES

SALIDA DE AUTOBUSES

SALIDA DE AUTOBUSES

MARZO

6
MIÉRCOLES

09:00 h

11:00 h

A
EMPRESA CERÁMICA
Y MERCADOS

B
BALDOSA CERÁMICA
Y CONSTRUCCIÓN

C
FABRICACIÓN DE LA
BALDOSA CERÁMICA



PÓSTERES

PANTALLAS TÁCTILES
Ubicadas en el Hall

Acceso permanente

Ver Títulos en pág. 28

Programa

SALA 1

1

9:00 - 09:30
Materias Primas

ENRIQUECIMIENTO DE FELDESPATOS DE AYDIN QUE CONTIENEN MINERALES MÁFICOS MEDIANTE EL MÉTODO DE CLASIFICACIÓN ÓPTICA

Y. Yıldırım⁽¹⁾, K. Kayacı⁽¹⁾, Ş. C. Genç⁽¹⁾⁽²⁾, E. So-lak⁽¹⁾, A. B. Güngör⁽¹⁾, A. Keskin⁽¹⁾ *(Turquía)*

(1) Kaleseramik Çanakkale Kalebodur.

(2) Istanbul Technical University, Faculty of Mines.

9:30 - 10:00
Materias Primas

ARCILLAS NATURALES EN LA PRODUCCIÓN DE BALDOSAS CERÁMICAS Y REFRACTARIAS

M. V. Vasić⁽¹⁾, P. Muñoz⁽²⁾⁽³⁾, M. Radomirović⁽⁴⁾, Z. Radojević⁽¹⁾ *(Serbia – España – Chile)*

(1) Institute for testing of materials.

(2) ESIT, Universidad Internacional de La Rioja.

(3) Facultad Ingeniería, Universidad Autónoma de Chile.

(4) Innovation Center. Faculty of Technology and Metallurgy, University of Belgrade.

10:00 - 10:30
Materias Primas

UTILIZACIÓN DE ARCILLAS TURCAS EN SUSTITUCIÓN DE LAS ARCILLAS UCRANIANAS EN COMPOSICIONES DE GRES PORCELÁNICO

E. Sánchez⁽¹⁾, V. Sanz⁽¹⁾, J. Castellano⁽¹⁾, K. Kayacı⁽²⁾, M.U. Taskiran⁽²⁾, Ş.C. Genç⁽²⁾⁽³⁾ *(España – Turquía)*

(1) IUTC - Universitat Jaume I.

(2) Kaleseramik Çanakkale Kalebodur.

(3) Istanbul Technical University, Facultad de Minas.

10:30 - 11:00
Materias Primas

INFLUENCIA DE LA NANOSÍLICE Y LA NANOBOEHMITA EN LA DEFORMACIÓN PIROPLÁSTICA DE UNA COMPOSICIÓN DE GRES PORCELÁNICO

V. De Lorenzi, N. Rabelo, A. Gonçalves Dal-Bó,

M. Peterson, A. M.I. Bernardin *(Brasil)*

PPGCEM - UNESC.

08:15

Salida de autobuses desde los hoteles a la sede del congreso

SALA 2

2

9:00 - 9:30
Desarrollo de esmaltes y pigmentos

INVESTIGACIÓN SOBRE EL EFECTO DE LAS PROPORCIONES DE ALCALINOS Y ALCALINOTÉRREOS EN EL DESARROLLO DE COLOR DE LA TINTA CERÁMICA A BASE DE MALAYAITA

S. Guven⁽¹⁾, U. Engin⁽¹⁾, F. Altindal⁽¹⁾, S. Onder⁽¹⁾, B. Ozturk⁽¹⁾, S. Bulut⁽¹⁾, F.Kara⁽²⁾ *(Turquía)*

(1) Akcoat R&D Center, Ceramic Coatings Division.

(2) Eskişehir Technical University, Dto. Ciencia e Ingeniería de los Materiales.

9:30 - 10:00
Desarrollo de esmaltes y pigmentos

RECREACIÓN DE LA PALETA CMYK DE PIGMENTOS DE LA ILUSTRADA LOZA DE L'ALCORA ANTERIOR AL CROMO DE SÈVRES: EVALUACIÓN EN FRITAS ACTUALES Y REFLECTANCIA NIR

G. Monrós, J.A. Badenes, A. Monrós, C. Delgado, M. Llusar *(España)*

Dpto. Química Inorgánica y Orgánica, UJI.

10:00 - 10:30
Desarrollo de esmaltes y pigmentos

DESARROLLO DE ESMALTES MATES PARA PAVIMENTO CERÁMICO DE PERCEPCIÓN CROMÁTICA MEJORADA MEDIANTE LA CRISTALIZACIÓN ADAPTADA

S. Onder⁽¹⁾, F. Altindal⁽¹⁾, S. Guven⁽¹⁾, U. Engin⁽¹⁾, B. Ozturk⁽¹⁾, S. Bulut⁽¹⁾, S.Yilmaz⁽²⁾ *(Turquía)*

(1) Akcoat R&D Center, Ceramic Coatings Division.

(2) Sakarya University, Dto. Ciencia de los Materiales e Ingeniería.

10:30 - 11:00
Transición energética e industria hipocarbónica

FUSIÓN DE FRITAS CERÁMICAS MEDIANTE INDUCCIÓN ELECTROMAGNÉTICA CRISTALIZACIÓN ADAPTADA

M. Aguilera⁽¹⁾, J.M. Tiscar⁽¹⁾, E. Monfort⁽¹⁾, J. Boix⁽¹⁾, M. J. Vicente⁽¹⁾, J. Jordan⁽²⁾ *(España)*

(1) ITC - AICE, Universitat Jaume I.

(2) SiTech Induction.

SALA 3

3

9:00 - 9:30
Ensayos producto acabado

COMPORTAMIENTO MECÁNICO DE EPOXI REFORZADO CON FIBRA DE YUTE APLICADA A BALDOSAS CERÁMICAS PARA UN SISTEMA DE FACHADA VENTILADA

A. Ribeiro⁽¹⁾⁽²⁾, H. Mariot⁽²⁾, E. Angioletto⁽¹⁾, A. Watemkemper⁽²⁾, A. M. Bernardin⁽¹⁾, A. De Noni Jr.⁽³⁾ *(Brasil)*

(1) PPGCEM - UNESC.

(2) Eliane Revestimentos Cerâmicos.

(3) UFSC.

9:30 - 10:00
Ensayos producto acabado

EL RECALENTAMIENTO DE BALDOSAS CERÁMICAS PARA EL ENSAYO DE RESISTENCIA AL CUARTEO

F.G. Melchiades⁽¹⁾, N.F. Santos⁽¹⁾, L.R. Santos⁽¹⁾, L.J.J. Nieves⁽¹⁾⁽²⁾, S. Nastroi⁽¹⁾, A.O. Boschi⁽²⁾ *(Brasil)*

(1) Centro de Revestimentos Cerâmicos.

(2) LaRC, DEMa, Universidade Federal de São Carlos.

10:00 - 10:30
Ensayos producto acabado

INFLUENCIA DEL ESPESOR DE LAS BALDOSAS DE GRES PORCELÁNICO SOBRE LA RESISTENCIA DE SISTEMAS DE SUELOS ELEVADOS

D. Pasini⁽¹⁾⁽²⁾, A. Waterkemper⁽¹⁾⁽²⁾, A. Demarch⁽¹⁾⁽²⁾, L. Savi⁽¹⁾⁽²⁾, S. Ruzza⁽²⁾, E. Angioletto⁽¹⁾, E.G. P. Antunes⁽¹⁾, A. Michael⁽¹⁾ *(Brasil)*

(1) PPGCEM - UNESC.

(2) Eliane Ceramic Tiles.

10:30 - 11:00
Ensayos producto acabado

APLICACIÓN DE DIFERENTES MÉTODOS DE ENSAYO PARA EVALUAR LA RESISTENCIA AL DESGASTE DE BALDOSAS CERÁMICAS

R. Fabris⁽¹⁾, G. Masi⁽¹⁾, D. Mazzini⁽²⁾, L. Sanse-verino⁽³⁾, M.C. Bignozzi⁽¹⁾ *(Italia)*

(1) DICAM, Universidad de Bolonia.

(2) Colorobbia Italia S.P.A.

(3) Centro Ceramico.



11:00 - 11:30

PAUSA-CAFÉ

PAUSA-CAFÉ

PAUSA-CAFÉ

MARZO

6
MIÉRCOLES

11:30 h

14:00 h

A
EMPRESA CERÁMICA
Y MERCADOS

B
BALDOSA CERÁMICA
Y CONSTRUCCIÓN

C
FABRICACIÓN DE LA
BALDOSA CERÁMICA



PÓSTERES

PANTALLAS TÁCTILES
Ubicadas en el Hall

Acceso permanente

Ver Títulos en pág. 28

Programa

QUALICOR'24

SALA 1

1

11:30 - 12:00

Transición energética e industria hipocarbónica

DISEÑO DE COMPOSICIONES HIPOCARBÓNICAS PARA AZULEJOS BASADAS EN TALCO

E. Sánchez⁽¹⁾, V. Sanz⁽¹⁾, J. Castellano⁽¹⁾, A. Sima⁽¹⁾, S. Cailet⁽²⁾, C. Poilly⁽³⁾ y M. Azar⁽²⁾ (*España - Francia*)

(1) IUTC - Universitat Jaume I.
(2) IMERYS Talc Europe.
(3) IMERYS Ceramics France.

12:00 - 12:30

Transición energética e industria hipocarbónica

BALDOSAS HIPOCARBÓNICAS NOVEDOSAS OBTENIDAS POR LA TÉCNICA GEOPOLIMÉRICA

G. Masi⁽¹⁾, A. Settino⁽¹⁾, G. Ridolfi⁽²⁾, S. Manzi⁽¹⁾, M. C. Bignozzi⁽¹⁾ (*Italia*)

(1) DICAM, Universidad de Bolonia.
(2) Centro Ceramico.

12:30 - 14:00

SESIÓN DESTACADA  Mesa Debate



EL SECTOR CERÁMICO ANTE LA ENCRUCIJADA DEL CAMBIANTE MERCADO DE LAS MATERIAS PRIMAS

Intervienen:

José A. Planas, Director Técnico de IBEROCLAYS (*España*)

Miguel J. Galindo, Fundador y director ejecutivo de Galesk Consultancy (*España*)

Juan F. Aparisi, Corporate R&D Director for Frits & Glazes en ALTADIA (*España*)

Moderan:

A. Moreno, Coordinador del Área de Comercialización del ITC (*España*)

J. García-Ten, Responsable del Área de Materiales y Tecnologías Cerámicas del ITC (*España*)

SALA 2

2

11:30 - 12:00

Desarrollo de esmaltes y pigmentos

DESARROLLO DE BALDOSAS CERÁMICAS CON ACTIVIDAD VIRICIDA

I. Monfort⁽¹⁾, L. Guaita⁽²⁾, M. Ortells⁽¹⁾, M.D. Segarra-Maset⁽¹⁾, E. Domingo⁽²⁾, M.C. Bordes⁽³⁾, F.J. García-Ten⁽³⁾, N. López⁽³⁾ (*España - Italia*)

(1) Gruppo Colorobbia. (2) Keraben Grupo, S.A.
(3) ITC - AICE, Universitat Jaume I.

12:00 - 12:30

Desarrollo de esmaltes y pigmentos

ESMALTES CERÁMICOS BACTERICIDAS. INFLUENCIA DEL CICLO DE COCCIÓN

M.C. Bordes⁽¹⁾, F.J. García-Ten⁽¹⁾, L. Scaschi⁽²⁾, B. Vicedo⁽²⁾, R. Zejudo⁽³⁾, R. de Llanos⁽³⁾, S. Arrufat⁽¹⁾ (*España*)

(1) ITC - AICE, Universitat Jaume I.
(2) Grupo de Bioquímica y Biotecnología, UJI.
(3) Grupo MicroBio, UJI.

12:30 - 13:00

Desarrollo de esmaltes y pigmentos

SINTERIZACIÓN, MICROESTRUCTURA Y PROPIEDADES MECÁNICAS DE UN ESMALTE. EFECTO DE LA ADICIÓN DE CAOLÍN

E. Blasco, J. L. Amorós, C. Feliu, A. Moreno (*España*)

ITC - AICE, Universitat Jaume I.

13:00 - 13:30

Desarrollo de esmaltes y pigmentos

ESTUDIO DE LA ADICIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE ALÚMINA Y SÍLICE EN UNA FORMULACIÓN DE ESMALTE PARA GRES PORCELÁNICO BRASILEÑO PULIDO

J.E. Tavares⁽¹⁾, S. Arcaro⁽²⁾, V. de Lorenzi⁽²⁾, João B. Rodrigues⁽¹⁾ (*Brasil*)

(1) Universidade Federal de Santa Catarina.
(2) Universidade do Extremo Sul Catarinense.

13:30 - 14:00

Desarrollo de esmaltes y pigmentos

FACTORES QUE DETERMINAN LA SENSACIÓN TÉRMICA DE LAS BALDOSAS CERÁMICAS

V. Sanz⁽¹⁾, E. Sánchez⁽¹⁾, K. Kayaci⁽²⁾, U. Taskiran⁽²⁾, B. Yazirli⁽²⁾, Ş.C., Genç⁽³⁾ (*España - Turquía*)

(1) IUTC - Universitat Jaume I.
(2) Kaleseramik Canakkale Kalebodur.
(3) Istanbul Technical University, Facultad de Minas.

SALA 3

3

11:30 - 12:00

Ensayos producto acabado

EVALUACIÓN DEL DESGASTE ABRASIVO DE LA SUPERFICIE DE BALDOSAS CERÁMICAS SEGÚN LAS NORMAS ISO 10545 Y UNE 138001

A. Demarch⁽¹⁾⁽²⁾, A. Waterkemper⁽¹⁾⁽²⁾, D. Pasini⁽¹⁾⁽²⁾, L. Rosso⁽¹⁾⁽²⁾, J. Menegon⁽¹⁾⁽²⁾, S. Ruzza⁽²⁾, E. Angioletto⁽¹⁾, O. R. Klegues⁽¹⁾, A.M. Bernardin⁽¹⁾ (*Brasil*)

(1) PPGCEM - UNESC.
(2) Eliane Ceramic Tiles.

12:00 - 12:30

Ensayos producto acabado

EVALUACIÓN DE LA DURABILIDAD DE LA RESISTENCIA AL DESLIZAMIENTO DE PAVIMENTOS

A. Muñoz, G. Silva, R. Domínguez, A. Salvador, P. Velasco (*España*)

ITC - AICE, Universitat Jaume I.

12:30 - 13:00

Ensayos producto acabado

EVALUACIÓN CONTINUA DE DIFERENTES RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS DE SUELO UTILIZANDO DIFERENTES MÉTODOS DE ENSAYO DE FRICCIÓN

G. Davidson (*EEUU*)

Tile Council of North America.

13:00 - 14:00

SESIÓN DESTACADA  Conferencia



DE PICOS Y VALLES Y DE PARTÍCULAS Y HUECOS: NUEVAS OPORTUNIDADES PARA LA CARACTERIZACIÓN TOPOGRÁFICA CERÁMICA MEDIANTE MÉTODOS MULTIESCALA

Intervienen:

K. Beschorner, Profesor titular de Bioingeniería en la Universidad de Pittsburgh (*EEUU*)

L. Pastewka, Catedrático de Simulación del Departamento de Ingeniería de Microsistemas de la Universidad de Friburgo (*Alemania*)



14:00 - 15:30

ALMUERZO DE TRABAJO

ALMUERZO DE TRABAJO

ALMUERZO DE TRABAJO

MARZO

6
MIÉRCOLES

15:30 h

18:15 h

A
EMPRESA CERÁMICA
Y MERCADOS

B
BALDOSA CERÁMICA
Y CONSTRUCCIÓN

C
FABRICACIÓN DE LA
BALDOSA CERÁMICA



PÓSTERES

PANTALLAS TÁCTILES
Ubicadas en el Hall

Acceso permanente

Ver Títulos en pág. 28



Programa

QUALICER'24

SALA 1

1

15:30 - 16:00
Economía circular

**DESARROLLO DE PIGMENTOS A PARTIR DE
CÁTODOS DE BATERÍAS ION-LITIO AL FINAL DE
SU VIDA ÚTIL**

M. F. Gazulla, M. Rodrigo, E.Zumaquero, M.
J.Vicente *(España)*
ITC- AICE - Universitat Jaume I.

16:00 - 16:30
Economía circular

**BIO-CARBONATO CÁLCICO PROCEDENTE DE LA
CÁSCARA DEL HUEVO: NUEVA MATERIA PRIMA
PARA LA INDUSTRIA CERÁMICA**

M.F. Quereda ⁽¹⁾, M.J. Vicente ⁽¹⁾, M. Soriano ⁽¹⁾,
M.R. Pérez ⁽¹⁾, N. González ⁽¹⁾, A. Peris ⁽²⁾,
A. Baldonado ⁽²⁾ *(España)*
(1) ITC - AICE - Universitat Jaume I.
(2) EUROATOMIZADO, S.A.

16:30 - 17:00
Economía circular

**BALDOSAS CERÁMICAS ESPESORADAS:
CARACTERÍSTICAS MICROESTRUCTURALES Y
COMPORTAMIENTO MECÁNICO**

E. Rambaldi ⁽¹⁾, L. Magni ⁽²⁾, C. Siligardi ⁽²⁾ *(Italia)*
(1) ITALCER Group.
(2) Dto. Ingeniería "Enzo Ferrari".
Universidad de Módena y Reggio Emilia.

17:00 - 18:15
SESIÓN DESTACADA  Mesa Debate



LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN

Intervienen:

Dr K. Kayaci, Director I&D. Kale Group *(Turquía)*
Luis Guaita, Director de Sostenibilidad e
Innovación. Grupo Victoria *(España)*
Miguel A. Jovaní, Director de Marketing Técnico
de Colorobbia *(España)*

Modera:

Enrique Sánchez, Director del Instituto
Universitario de Tecnología Cerámica – Agustín
Escardino *(España)*

18:15

CLAUSURA

CAU MAGDALENER: Vino, cerveza y moscatel.
Celebra la Magdalena en Qualicer y hagamos una última
visita a los posters presentados.

SALA 2

2

15:30 -16:00
Sostenibilidad

**DECLARACIÓN AMBIENTAL DE PRODUCTO
SECTORIAL: BALDOSA CERÁMICA**

T. Ros ⁽¹⁾, C. Giner ⁽¹⁾, G.Balaguer ⁽¹⁾, I. Celades ⁽¹⁾,
V. Zaera ⁽²⁾, A. Miralles ⁽²⁾ *(España)*
(1) ITC- AICE, Universitat Jaume I.
(2) ASCER.

16:00 -16:30
Sostenibilidad

**DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA
PARA EVALUAR LAS EMISIONES DE
POLVO Y SÍLICE CRISTALINA RESPIRABLE
ASOCIADAS AL MECANIZADO EN SECO DE
BALDOSAS CERÁMICAS**

A. López-Lilao, D. Bou, C. Roldan,
V. Archiles, E. Monfort *(España)*
ITC- AICE, Universitat Jaume I.

16:30 -17:00
Sostenibilidad

**REACTIVIDAD DE LA SÍLICE CRISTALINA EN
EL PROCESADO DE BALDOSAS CERÁMICAS**

M. P. Gómez-Tena, J. Gilabert, E. Zumaquero,
E. M. Díaz-Canales, S. Arrufat, R. Domínguez
(España)
ITC- AICE, Universitat Jaume I.

SALA 3

3

15:30 -16:00
Patologías

**EVALUACIÓN DE LA INFLUENCIA DE
LA CAPA DE SOPORTE/MORTERO
ADHESIVO/PRODUCTO CERÁMICO EN
LAS PRESTACIONES DEL RECUBRIMIENTO
CERÁMICO**

A. P. Margarido ⁽¹⁾, J. C. Carvalho ⁽¹⁾,
M.M. Resende ⁽¹⁾, R. P. de Andrade ⁽²⁾, F. Leal ⁽²⁾,
A. Vieira ⁽³⁾ *(Brasil)*
(1) Ceramic Center of Brazil.
(2) Polytechnic School of the University of São Paulo.
(3) ANFACER.

16:00 -16:30
Patologías

**CÓMO RECOGER DATOS PRECISOS Y
VÁLIDOS AL INVESTIGAR UN DEFECTO DE
COLOCACIÓN**

C. Cass *(Australia)*
Techtile Services Pty. Ltd.

16:30 -17:00
Patologías

**REVISIÓN DE LOS FACTORES QUE AFECTAN
DIRECTAMENTE A LA DURABILIDAD DE LOS
RECUBRIMIENTOS CERÁMICOS ADHERIDOS
- INVESTIGACIÓN DEL ESCENARIO
BRASILEÑO**

R.P. de Andrade ⁽¹⁾, A.P. Margarido ⁽²⁾,
J.C. Carvalho ⁽²⁾, M.M. Resende ⁽²⁾, A.V. Chaves ⁽³⁾,
F.L. Maranhão ⁽¹⁾ *(Brasil)*
(1) Polytechnic School of the University of São Paulo.
(2) Ceramic Center of Brazil.
(3) ANFACER.

SALIDA DE AUTOBUSES

SALIDA DE AUTOBUSES

SALIDA DE AUTOBUSES

Pósteres



PANTALLAS TÁCTILES
Ubicadas en el Hall
Acceso permanente

- Buenas prácticas para mejorar la eficiencia energética en los procesos cerámicos *(Brasil)*
- Comparativa de comportamiento entre lotes comerciales de gres porcelánico *(Brasil)*
- Comparativa de sistemas de medida dimensionales: dataplucómetro horizontal versus inclinado *(Brasil)*
- Evaluación del impacto de productos químicos comerciales en los cambios visibles de baldosas cerámicas: un análisis comparativo *(Brasil)*
- Fotocatalizadores cerámicos de sílice-ceria ($\text{SiO}_2/\text{CeO}_2$) en baldosa vidriada *(España)*
- Influencia del producto de tratamiento de la piscina en la reducción del coeficiente de fricción de baldosas cerámicas esmaltadas *(Brasil)*
- Investigación del impacto de la "variable tiempo tras el recalentamiento" sobre el ensayo de expansión por humedad de las baldosas cerámicas *(Brasil)*
- Declaración ambiental de producto sectorial: fritas, esmaltes, colores y tintas cerámicas *(España)*
- Desarrollo de nuevos productos cerámicos a partir de la valorización de metales pesados procedentes del componente sólido presente en residuos de tintas inkjet *(España)*
- Desarrollo y validación de un modelo poblacional para la simulación del proceso de secado por atomización de suspensiones cerámicas *(España)*
- La industria cerámica brasileña, cada vez más sostenible y competitivo con su baja huella de carbono *(Brasil)*
- LIFE REPLAY: una nueva vida para residuos de tintas cerámicas inkjet *(España)*
- Recuperación de recursos en procesos industriales. Caso del sector cerámico. PROYECTO IWAYS *(España, Reino Unido e Italia)*
- Resistencia química de baldosas cerámicas: evaluación del tiempo de ataque superficial *(Brasil)*
- Descarbonización del proceso cerámico con calentamiento eléctrico procedente de fuentes renovables *(Italia)*
- Determinación de la resistencia al cuarteo de baldosas cerámicas *(Brasil)*
- Efecto de la proporción de BaO y Al_2O_3 sobre la cristalización superficial del esmalte de gres porcelánico *(Turquía)*
- Sistemas de baldosas cerámicas para la construcción basados en materiales naturales y respetuosos con el medio ambiente *(España)*
- Soluciones tecnológicas para minimizar la exposición ocupacional a nanopartículas incidentales *(España)*
- Soluciones constructivas cerámicas para mejorar la eficiencia energética en la rehabilitación de edificios *(España)*
- La prescripción de sistemas alternativos de colocación cerámica. ¿Una decisión informada o una decisión que forma? *(Australia)*

INFORMACIÓN PARA EL CONGRESISTA

Datos de interés



Identificación

Los asistentes al congreso deberán llevar siempre, en lugar visible, su tarjeta acreditativa que les será entregada junto a la documentación el primer día del congreso.



Ponencias

Estarán divididas en 3 bloques y podrán ser simultaneas en las 3 salas previstas. Tras cada ponencia tendrá lugar el coloquio correspondiente.



Pósteres

Se expondrán en el hall ubicado en la entrada principal de la Sede del Congreso.



Revistas especializadas

Exposición en el hall de la sede del congreso.



Traducción simultánea

Español e inglés.



Auriculares

A disposición de los señores congresistas, previa entrega de identificación personal (DNI, pasaporte, permiso de conducir...).



Conexión Wi-Fi

Conexión Wi-Fi gratuita en toda la sede del congreso.



Cafetería

Punto de encuentro

Zumo de naranja natural ofrecido por **E. Martínvarro, S.A.**



Desayunos y almuerzos de trabajo

Se servirán en el salón-comedor habilitado en el nivel sub-2 de la sede del congreso.



Taxis

Radio Taxi Castellón:

+34 964 23 74 74

+34 964 25 46 46

Su Taxi Castellón:

+34 964 10 11 01



Hoteles con servicio de traslados en autobús

MELIÁ CASTELLÓN CENTER (****)

Ronda Mijares, 86.

12002 Castelló.

Tel.: +34 964 34 27 77

INTUR CASTELLÓN / INTELIER ROSA (****)

Herrero, 20.

12002 Castelló

Tel.: +34 964 22 50 00

CIVIS JAIME I (***)

Ronda Mijares, 67.

12002 Castelló.

Tel.: +34 964 25 03 00



Hoteles con servicio de traslado en autobús

Parada frente a El Corte Inglés (Tenencia de Alcaldía) en Avda. Barcelona

CIVIS LUZ CASTELLÓN (****)

Pintor Oliet, 3.

12006 Castelló.

Tel.: +34 964 20 10 10

DOÑA LOLA (***)

Lucena, 3.

12003 Castelló.

Tel.: +34 964 21 40 11

EUROHOTEL CASTELLÓ (***)

Pintor Oliet, 9.

12006 Castelló.

Tel.: +34 964 34 25 59

+34 964 34 16 37

Planta Baja
Ground Floor

-  Información
Information
-  1 Sala 1
Room 1
-  2 Sala 2
Room 2
-  Punto de Encuentro
Meeting Point
-  Stand ITC
ITC Stand
-  Pósteres
Posters

Planta Semisótano
Semi-basement

-  3 Sala 3
Room 3

Planta Sótano
Basement

-  Comedor
Dining room

-  WC 
-  WC 
-  WC 

Plano del Congreso

Progra



qualicer.org

Cámara Oficial de Comercio,
Industria, Servicios y Navegación

Avda. Hnos. Bou, 79
12003 Castelló (España)

.....
qualicer@qualicer.org

.....
Tel. (+34) 964 653 500

