

LUNES 28 SEPTIEMBRE

AVANCE DE PROGRAMA
 Dos salas · Programa completo

- Sostenibilidad

Descarbonización

Materiales avanzados

Diseño y Arquitectura

Geopolítica

Digitalización

De 09.00h a 18.00 - Networking empresarial (Zona networking)

SALA 1

07:45 / 08:00	Autobuses · Entrega de documentación
09:00-09:30	ACTO INAUGURAL Apertura institucional
09:30-10:30	CONFERENCIA Retos geoestratégicos europeos en una era de incertidumbre Marco Simoni · IAI · Italia
10:30-11:00	Pausa café & networking
11:00-12:30	MESA DE DEBATE La Carrera por la Competitividad Sostenible Estela Li · Fernando Ripoll · Paulo Vigário · Jadra Mosa · João Labrincha (moderador)
12:30-13:00	PONENCIA Proyectos de biomasa para la descarbonización del suministro térmico para la industria cerámica: ahorro y estabilidad energética Lidia Roca · Magnon · España
13:00-13:30	PONENCIA Más allá de la sinterización convencional: sinterización por microondas y cocción rápida de electrolitos de estado sólido Andrés Mormeneo-Segarra et al. · IUTM · UPV · España
13:30-14:00	PONENCIA LOFT® Stoneware y LOFT® Vitreous China: composiciones cerámicas MCS vitrificadas a baja temperatura Miguel A. Freitas et al. · MCS · Portugal
14:00-15:30	Almuerzo de trabajo & networking
15:30-16:15	CONFERENCIA De la transformación digital a la transformación impulsada por la IA Carlos Iglesias · Runroom · España
16:15-17:30	MESA DE DEBATE Todas las empresas tienen un plan... hasta que la IA les da el primer puñetazo Carlos Iglesias · Javier Portolés · Alfonso Díez · Raúl Soriano · Joaquín Luque (moderador)
17:30-18:00	PONENCIA Impresión inkjet industrial: tecnología habilitadora del pasaporte digital de producto en materiales de construcción Yolanda Bautista · Limitronic · España
18:00-18:30	PONENCIA Gemelos digitales organizacionales: de la fragmentación de sistemas a una gobernanza integral Alfonso Díez · UGROUND Global · España

SALA 2

11:00-11:30	PONENCIA Formulación y caracterización de una pasta cerámica pigmentada para la fabricación aditiva por robocasting en arquitectura Hélio Jorge et al. · CTCV · Portugal
11:30-12:00	PONENCIA Coloración digital láser de cerámica: El caso del pigmento azul Abderrahim Lahlahi-Attalhaoui et al. · UJI · España
12:00-12:30	PONENCIA Aspectos prácticos para automatizar el control por resonancia acústica de tejas cerámicas con geometría compleja: hacia la sustitución del control manual Thierry Poirier · Francia / Bélgica
12:30-13:00	PONENCIA Materiales funcionales para impresión 3D: de la investigación a los mercados tecnológicos de alto valor añadido Ana Ferrández Montero et al. · ICV · CSIC · España
13:00-13:30	PONENCIA Efecto del caolín sometido a molienda de alta energía sobre el comportamiento de los esmaltes cerámicos Adriano M. Bernardin et al. · UNESC · Brasil
13:30-14:00	PONENCIA El proceso de sinterización en frío: La sostenibilidad se une al procesamiento de cerámicas avanzadas Sergio Ferrer-Nicomedes et al. · UJI · España
14:00-15:30	Almuerzo de trabajo & networking
15:30-16:00	PONENCIA Los certificados de Ahorro Energético (CAE) como palanca de descarbonización competitiva en la industria cerámica Rafael Herrero · Bettergy · España
16:00-16:30	PONENCIA Cocción asistida por microondas en cerámica vidriada Guillermo Monrós et al. · UJI · España
16:30-17:00	PONENCIA Fabricación aditiva y cocción eléctrica de porcelana como estrategia industrial circular G. Fernandes et al. · UA · Portugal
17:00-17:30	PONENCIA Análisis CFD de un horno cerámico: hacia un funcionamiento eficiente y con bajas emisiones de carbono Gabriel.R Silva et al. · IPC · Portugal
17:30-18:00	PONENCIA Descarbonización de la cocción cerámica: evaluación de fuentes de energía alternativas e itinerarios de transición industrial Inês Rondão et al. · CTCV · Portugal
18:00-18:30	PONENCIA Rediseño de inyectores de combustible para combustión enriquecida con hidrógeno en quemadores de la industria cerámica Bruno Gouveia et al. · ULisboa · Portugal

MARTES 29 SEPTIEMBRE

AVANCE DE PROGRAMA
Dos salas · Programa completo

- Sostenibilidad
- Descarbonización
- Materiales avanzados
- Diseño y Arquitectura
- Geopolítica
- Digitalización

De 08.30h a 18.00 - Networking empresarial (Zona networking)

SALA 1

08:00	Salida de autobuses desde los hoteles
08:30–09:15	CONFERENCIA Industria Costa Nova: Ecogres como ejemplo de sostenibilidad y circularidad en la industria cerámica Jorge Carneiro · Grestel · Portugal
09:15–10:30	MESA DE DEBATE Las Grandes Potencias de la Cerámica Mundial Bruno Bettelli · Eddie Cheng · Sudipta Saha · José Vicente Tomás · Xavi Molina (moderador)
10:30–11:00	CONFERENCIA Perspectivas de la industria cerámica china en 2026: descarbonización, materiales avanzados, competitividad global y transformación industrial He Ying · Dongpeng Holdings · China
11:00–11:30	Pausa café & networking
11:30–12:15	CONFERENCIA IA para la planificación inteligente en la industria cerámica Pablo Luque · Naitives · España
12:15–13:30	MESA DE DEBATE El Futuro es Cerámico Eric Yang · Roberto Ferrari · Javier Sánchez · Germán F. de la Fuente · Miguel Galindo (moderador)
13:30–14:00	PONENCIA Repensar la producción de cerámica y cristalería para un futuro sostenible Cátia Carreira et al. · Vista Alegre · Portugal
14:00–15:30	Almuerzo de trabajo & networking

SALA 2

08:30–09:00	PONENCIA Detección y compensación de boquillas inoperativas en impresión inkjet de baldosas cerámicas Juan Montero · MeteorInkjet · Reino Unido
09:00–09:30	PONENCIA Fachadas funcionales en gres porcelánico Javier Orozco-Messana · UPV · España
09:30–10:00	PONENCIA Un nuevo modelo de resiliencia operacional digital-industrial: propuesta de metodología para su implantación en entornos industriales conectados José A. Serrano · eti_kode · España
10:00–10:30	PONENCIA Del dato de telemetría al energy twin: metodología OT-Edge y contextualización semántica para reducir costes en la industria cerámica Valter Cartella · España
10:30–11:00	PONENCIA Concienciación de ciberseguridad en la industria de procesos Keith Glynn · Stygian Vortex Security Consultants · EE.UU.
11:00–11:30	Pausa café & networking
11:30–12:00	PONENCIA Revestimientos cerámicos de nueva generación: innovación sostenible con sistema multicapa de acabado cerámico Javier V.López · Reymansa · España
12:00–12:30	PONENCIA Arquitectura industrial adaptativa Gabriel Monreal · Integrita Soluciones · España
12:30–13:00	PONENCIA Diseño bioinspirado y soluciones basadas en la naturaleza: fundamentos teóricos para el desarrollo de productos cerámicos sostenibles en ambientes urbanos Marcos A.Serafim et al. · CCB · Brasil
13:00–13:30	PONENCIA La indentación confinada como ensayo triaxial viscoplastico: desarrollo y validación del método YIELDcompress® Rui J. Conde et al. · MCS · Portugal
13:30–14:00	PONENCIA No hay innovación sin formación: la educación superior cerámica como motor estratégico para la transformación del sector I. Nebot-Díaz et al. · ESCAL · ISEACV · España
14:00–15:30	Almuerzo de trabajo & networking

MARTES 29 SEPTIEMBRE

AVANCE DE PROGRAMA
Dos salas · Programa completo

Sostenibilidad Descarbonización Materiales avanzados Diseño y Arquitectura Geopolítica Digitalización

De 08.30h a 18.00 - Networking empresarial (Zona networking)

SALA 1

15:30–16:00

PONENCIA

Desde el Informe Draghi hasta el balance general

Max Sattouay · Omniversed · España

16:00–17:30

MESA DE DEBATE

Cerámica en el Corazón de la Construcción del Futuro

Kai Arendholz · José L. Fenollosa · Fernando Nasarre · Roger Krulak · Jordi Roviras (moderador)

17:30–18:00

PONENCIA

Ciberseguridad corporativa en la era de la IA: fraude, fuga y agentes

Ángel López · Sofistic · Cuatroochenta · España

SALA 2

15:30–16:00

PONENCIA

Uso de polvo de rectificado cerámico como puzolana en conglomerantes sostenibles

Julia Hernández-Valls · UJI · España

16:00–16:30

PONENCIA

Evaluación de la integridad de baldosas cerámicas mediante señales acústicas en ensayos no destructivos

Adriano M. Bernardin et al. · UNESCO · Brasil

16:30–17:00

PONENCIA

Programas de evaluación de la calidad de las baldosas cerámicas en Brasil

Ana P. Margarido et al. · CCB · Brasil

17:00–17:30

PONENCIA

Evolución de la sílice cristalina respirable en el procesamiento de arena de circón: origen, influencia de la molienda e implicaciones laborales

Jessica Gilabert et al. · ITC · AICE · UJI · España · Reino Unido

18:00–18:30

CONFERENCIA DE CLAUSURA

Avelino Corma

Premio Príncipe de Asturias de Investigación en 2014

Profesor de Investigación en el Instituto de Tecnología

Química ITQ (CSIC/UPV) · España

A continuación

Ceremonia de clausura · Autobuses

PÓSTERES CIENTÍFICOS

AVANCE DE PROGRAMA
Investigación que abre nuevos caminos

SostenibilidadDescarbonizaciónMateriales avanzadosDiseño y ArquitecturaGeopolíticaDigitalización

De 09.00h a 18.00 - Exposición de Pósters (Hall principal)

P01

Biomasa de humedales y nuevos horizontes para los materiales circulares
William Hailiang Chen
Norwich University of the Arts

Reino Unido

P02

Hacia la producción sostenible de baldosas cerámicas: integración de las elecciones de mercado, tecnología y energía
Mateus Mesquita · Dachamir Hotza · Agenor De Noni Jr · Eliseo Monfort
Federal University of Santa Catarina · Instituto de Tecnología Cerámica (UJI)

Brasil · España

P03

Alúminas calcinadas sostenibles, circulares e hipocarbónicas para la cadena de producción de baldosas cerámicas
Marcelo Suster · Vinícius Menezes · Mateus Quintela · Paschoal Bonadia · Ana Paula Margarido
ACTECH - Alumina Chemical Technology · Centro Cerámico de Brasil

Brasil

P04

Paneles cerámicos estructurales industrializados y el marco brasileño para la innovación en la construcción
Elaine G.P. Antunes · Larissa V. dos Santos · Ana Paula Margarido · Guilherme A. Parsekian
Centro Brasileño de Cerámica (CCB) · Universidad Federal de São Carlos (UFSCar)

Brasil

P05

Sostenibilidad y circularidad en la industria cerámica: modelización predictiva para la sustitución de materias primas críticas en la fabricación de baldosas de gres porcelánico
A. Valencia · N. El Guenani · E. Sánchez · V. Sanz · K. Kayaci · U. Taskiran · S. Turk · S. C. Genc
ITC · Universitat Jaume I · Kaleseramik R&D Center · Universidad Técnica de Estambul

España · Turquía

P06

UP4GREEN - Demostración de un proceso sostenible para la producción de baldosas cerámicas de altas prestaciones mediante simbiosis industrial
Nelson Marques · Amélia Dias · Luc Hennetier
RECER · CentroTecnológico de la Cerámica y el Vidrio (CTCV)

Portugal

P07

Soluciones sólidas de perovskita basadas en titanatos, circonatos, niobatos y tungstanatos
Georgi Georgiev · Radoslav Bozadzhiev · Lidiya Hristova · Lyudmil Bozadzhiev Jr.
Oil Refinery Lukoil Neftohim Burgas · BS Global Consulting

Bulgaria

P08

Productos cerámicos de formas complejas obtenidos por fabricación aditiva por inyección de aglutinante: estudio del proceso de inyección y de las formulaciones del aglutinante para composiciones de loza
Pedro Santos · S.Santos · H.Jorge
Centro Tecnológico de Cerámica y Vidrio (CTCV)

Portugal

P09

Del púrpura de Cassius de la Real Fábrica de l'Alcora a la tinta roja inkjet
Carolina Delgado · M. Llusar · G. Monrós-Andreu · V. Esteve · J. Badenes · G. Monrós
Universitat Jaume I (UJI)

España

P10

Efecto de las nanopartículas de sílice y zircona sobre la rugosidad superficial de baldosas de gres porcelánico esmaltado pulido
José EduardoTavares Cordioli · Vicente de Lorenzi · Alexandre Zaccaron
Graduate Program in Materials Science and Engineering · UNESC

Brasil

P11

Influencia de las composiciones de tintas inkjet digitales sobre el aspecto superficial de las baldosas cerámicas
Berkay Yazirli, Damla Yazici, Uğur Taşkıran, Kağan Kayaci, Vicente Sanz Solana, Enrique Sánchez Vilches
Kaleseramik R&D Center · Instituto Universitario de Tecnología Cerámica (UJI)

Turquía · España

P12

Procesamiento láser sin contacto: una alternativa al corte mecánico convencional para láminas de gres porcelánico de gran formato
Damla Yazici, Berkay Yazirli, Barış Can Engin, Ulaş Ülkü, Uğur Taşkıran, Kağan Kayaci, Jorge J. Bakali, German de la Fuente, Luis Alberto Angurel
Kaleseramik R&D Center · INMA (CSIC - Universidad de Zaragoza) · Bakali Consulting

Turquía · España

P13

Resistencia al impacto de las superficies de gres porcelánico para su uso en mobiliario
Talita Rosa · Daniel Hilgemberg · Agenor De Noni Junior · Dachamir Hotza
Universidad Federal de Santa Catarina · Portobello Revestimentos Cerâmicos

Brasil

P14

Retos y perspectivas de futuro para las baldosas cerámicas brasileñas en la transición de la construcción global
Marcelo Suster
VALORA SUSTER · Consultoría y Formación Empresarial

Brasil

P15

Flujos de trabajo asistidos por IA y fabricación aditiva para la producción de porcelana
G. Fernandes · D. Vieira · J. Labrincha · S.M. Olhero
Universidad de Aveiro · PORCEL S.A.

Portugal

P16

Sostenibilidad en la industria cerámica: exploración del potencial de la radiación láser
Jorge Carneiro et al.
Grestel, Produtos Cerâmicos S.A.

Portugal

P17

Evaluación de la circularidad de las aguas residuales en las barbotinas industriales para aparatos sanitarios
Marinélia N. Capela · Inês S. Vilarinho · Inês Brigas · Alexandra Rosmaninho · Maria Martins · Luís Ferreira · João A. Labrincha · Maria P. Seabra
Universidad de Aveiro · Sanindusa · Indústria de Sanitários

Portugal