

“CIENCIA Y TECNOLOGÍA DE LOS MATERIALES CERÁMICOS: RETOS EN EL SIGLO XXI”

Lugar:

Auditori Municipal de Vila-real (jornada inaugural por la mañana)
Ermita Virgen de Gracia, Vila-real (localización GPS: [39.961144](#), [-0.116302](#))

Dirección:

Juan B. Carda y Jordi Llop

Objetivos:

El curso propuesto pretende dar una visión de los avances actuales en el campo de la Cerámica, tanto en la vertiente científica como tecnológica. Un aspecto más a cubrir en el curso será dedicar también un apartado a la cerámica tradicional y artística, que se ha mantenido en las comarcas de Castellón. El curso se desarrollará en el paraje natural El Termet de Vila-real, alrededor del río Mijares, lugar emblemático y de esparcimiento con que cuenta la ciudad.

Programa:

Lunes 1 de Julio

- 09:00 Recepción y entrega de material.
- 09:30 Inauguración.
- 10:00 La ciencia en España en el s. XXI. Alfredo Pérez Rubalcaba, prof. titular de Química Orgánica de la Universidad Complutense de Madrid.
- 10:30 Paradigmas de la deserción estudiantil universitaria. Ignacio Mantilla Prada, Rector de la Universidad Nacional de Colombia.
- 11:00 Pausa-Café
- 11:30 Centenario del modelo atómico de Bohr y la estructura atómica. Fernando Latre David, Col. Oficial de Químicos.
- 12:15 Escuelas superiores y estudios de cerámica dentro del espacio europeo de educación superior. Gertrudis Rodríguez, Escuela Superior de Cerámica de Alcora.
- 12:45 Inauguración del concurso organizado por la *Càtedra d'Innovació Ceràmica 'Ciutat de Vila-real'* sobre el modelo atómico de Bohr en colaboración con Fundació Globalis: exposición de obras y presentaciones de jóvenes investigadores procedentes de los centros IES Francesc Tàrraga, IES Miralcamp, IES Broch i Llop, IES Santa Maria, Fundació Flors, Ntra. Sra. de la Consolación.
- 14:00 Pausa
- 16:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 17:30 Materias primas de interés cerámico en Colombia. Oscar Jaime Restrepo, Universidad Nacional de Colombia.
- 22:00 Cine cerámico al aire libre en colaboración con la Muestra Internacional de Cine Cerámico (MICICE).

Martes 2 de Julio

- 09:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 10:00 La ética como factor de innovación empresarial. Domingo García Marzá, Universitat Jaume I (UJI)
- 11:00 Pausa-Café
- 11:30 Mesa redonda: La I+D en la industria cerámica. Modera: Paco Corma, QPT-Consulting. Participan: Jorge Bakali, Joaquin Font de Mora, Xermán de la Fuente, Fernando Gómez, Antonio Barba.
- 13:00 Concurso *Càtedra d'Innovació Ceràmica 'Ciutat de Vila-real'*: exposición de obras y conferencias de jóvenes investigadores.
- 14:00 Pausa
- 16:00 Métodos de preparación de materiales cerámicos. Jesús S. Valencia Ríos, decano de la Facultad de Ciencias de la Universidad Nacional de Colombia.
- 16:45 Workshop: key competences. Evangelia Varela, Ioannes Kozaris, European Chemistry & Chemical Engineering Education Network.
- 22:00 Cine cerámico al aire libre en colaboración con la Muestra Internacional de Cine Cerámico (MICICE).

Miércoles 3 de Julio

- 09:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 10:00 Protección medioambiental en la industria cerámica. Eliseo Monfort, ITC – Universitat Jaume I
- 11:00 Pausa-Café
- 11:30 Oportunidades en la UE de apoyo a la innovación y la I+D. Mauel Irún Molina, Fundació Comunitat Valenciana en Bruselas.
- 12:30 Mesa redonda: Exención de la Normativa Reach en la industria cerámica. Modera: Manuel Breva, Consorcio Europeo de Fritas y Esmaltes. Participan: Jaime Sales, Manuel Irún, Ana Fresno, Francisco Hernandez.
- 14:00 Pausa
- 16:00 Gres porcelánico a partir de residuos de vidrio. Fernando Gómez, Francisco Camarasa (Camacho Recycling), Jordi Llop, M^a Dolores Notari, Diego Fraga (ESCAL – UJI).
- 17:00 Radiación láser en materiales cerámicos: proyectos Laserfiring, Ceramglass (LIFE/ENV Eu), Uvmarking (7 Fp Eu). Xermán de la Fuente y Ruth Lahoz, Instituto de Ciencia de Materiales de Aragón (ICMA) – U. Zaragoza.
- 22:00 Teatro en homenaje al centenario del átomo de Bohr.

Jueves 4 de Julio

- 09:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 10:00 Materiales cerámicos para aplicaciones en medicina. María Vallet, Fac. Farmacia – Universidad Complutense de Madrid.
- 11:00 Pausa-Café
- 11:30 Efectos ópticos y estéticos mediante procesos avanzados de ingenierías de superficies. Agustín Rodríguez González-Elipse, Instituto de Ciencia de los Materiales de Sevilla – CSIC.
- 12:45 Tenacidad de los materiales cerámicos. Arturo Domínguez, Fac. Física – Universidad de Sevilla.
- 14:00 Pausa
- 16:00 Desarrollo de baldosas fotovoltaicas con capas de calcogenuros. Teodora Stoyanova, Universitat Jaume I.
- 16:45 Visita a la planta industrial de Porcelanosa.
- 22:00 Cine cerámico al aire libre en colaboración con la Muestra Internacional de Cine Cerámico (MICICE).

Viernes 5 de Julio

- 09:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 10:00 Historia de la cerámica de Vila-real. Carmela Falomir, Museu de la Ciutat 'Casa de Polo' – Ajuntament de Vila-real.
- 10:45 Pausa-Café
- 11:15 Evolución histórica de la cerámica de Castelló s. XVIII-XIX. Vicent Estall, Museu del Taulell 'Manolo Safont' de Onda.
- 12:00 Mesa redonda: Cerámica tradicional y artística: “La Patera” un ejemplo de movimiento artístico. Modera: Toni Martínez Sabater. Participan: Filippo Doppioni, Pasqual Arrufat, Mariano Poyatos, Rafael Galindo, Jose Monfort, Román Miró.
- 14:00 Acto de clausura.
- 21:00 Entrega de premios del concurso sobre el modelo atómico de Bohr de la *Càtedra d'Innovació Ceràmica 'Ciutat de Vila-real'*.
- 22:30 Taller práctico de Rakú con participación abierta organizado por ESCAL y UJI.

“CIÈNCIA I TECNOLOGIA DELS MATERIALS CERÀMICS: REPTES AL SEGLE XXI”

Lloc:

Auditori Municipal de Vila-real (jornada inaugural pel matí)
Ermita Verge de Gràcia, Vila-real (localització GPS: [39.961144, -0.116302](#))

Direcció:

Juan B. Carda i Jordi Llop

Objectius:

El curs proposat pretén donar una visió dels avenços actuals en el camp de la Ceràmica, tant en el vessant científica com tecnològica. Un aspecte més a cobrir en el curs serà dedicar també un apartat a la ceràmica tradicional i artística, que s'ha mantingut en les comarques de Castelló. El curs es desenvoluparà en el paratge natural El Termet de Vila-real, al voltant del riu Millars, lloc emblemàtic i d'esplai amb què compta la ciutat.

Programa:

Dilluns 1 juliol

- 09:00 Recepció i lliurament de material.
- 09:30 Inauguració.
- 10:00 La ciència a Espanya al s. XXI. Alfredo Pérez Rubalcaba, prof. titular de Química Orgànica de la Universidad Complutense de Madrid.
- 10:30 Paradigmes de la deserció estudiantil universitària. Ignacio Mantilla Prada, rector de la Universitat Nacional de Colòmbia.
- 11:00 Pausa-Cafè
- 11:30 Centenari del model atòmic de Bohr i l'estructura atòmica. Fernando Latre David, Col. Oficial de Químics.
- 12:15 Escoles superiors i estudis de ceràmica dins l'espai europeu d'educació superior. Gertrudis Rodríguez, Escola Superior de Ceràmica de l'Alcora.
- 12:45 Inauguració del concurs organitzat per la Càtedra d'Innovació Ceràmica 'Ciutat de Vila-real' sobre el model atòmic de Bohr en col·laboració amb Fundación Globalis: exposició d'obres i presentacions de joves investigadors procedents dels centres IES Francesc Tàrraga, IES Miralcamp, IES Broch i Llop, IES Santa Maria, Fundació Flors, Ntra. Sra. de la Consolació.
- 14:00 Pausa
- 16:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 17:30 Matèries primeres d'interès ceràmic a Colòmbia. Oscar Jaime Restrepo, Universitat Nacional de Colòmbia.
- 22:00 Cinema ceràmic a l'aire lliure en col·laboració amb la Mostra Internacional de Cinema Ceràmic (MICICE).

Dimarts 2 de juliol

- 09:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 10:00 L'ètica com a factor d'innovació empresarial. Domingo García Marzá, Universitat Jaume I (UJI)
- 11:00 Pausa-Cafè
- 11:30 Taula rodona: La I+D a la indústria ceràmica. Modera: Paco Corma, QPT-Consulting. Participen: Jordi Bakali, Joaquin Font de Mora, Xermán de la Fuente, Fernando Gómez, Antonio Barba.
- 13:00 Concurs Càtedra d'Innovació Ceràmica 'Ciutat de Vila-real': exposició d'obres i conferències de joves investigadors.
- 14:00 Pausa
- 16:00 Mètodes de preparació de materials ceràmics. Jesús S. València Rius, degà de la Facultat de Ciències de la Universitat Nacional de Colòmbia.
- 16:45 Workshop: key competences. Evangelia Varela, Ioannes Kozaris, European Chemistry & Chemical Engineering Education Network.
- 22:00 Cinema ceràmic a l'aire lliure en col·laboració amb la Mostra Internacional de Cinema Ceràmic (MICICE).

Dimecres 3 juliol

- 09:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 10:00 Protecció mediambiental en la indústria ceràmica. Eliseo Monfort, ITC - Universitat Jaume I
- 11:00 Pausa-Cafè
- 11:30 Oportunitats a la UE de suport a la innovació i la I+D. Mauel Irun Molina, Fundació Comunitat Valenciana a Brussel·les.
- 12:30 Taula rodona: Exempció de la Normativa Reach en la indústria ceràmica. Modera: Manuel Brevia, Consorci Europeu de frites i esmalts. Participen: Jaume Sales, Manuel Irun, Ana Fresno, Francisco Hernandez.
- 14:00 Pausa
- 16:00 Gres porcelànic a partir de residus de vidre. Fernando Gómez, Francisco Camarasa (Camacho Recycling), Jordi Llop, M. Dolors Notari, Diego Fraga (ESCAL – UJI).
- 17:00 Radiació làser en materials ceràmics: projectes Laserfiring, Ceramglass (LIFE / ENV Eu), Uvmarking (7 Fp Eu). Xermán de la Fuente i Ruth Lahoz, Institut de Ciència de Materials d'Aragó (ICMA) - U. Saragossa.
- 22:00 Teatre en homenatge al centenari de l'àtom de Bohr.

Dijous 4 juliol

- 09:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 10:00 Materials ceràmics per a aplicacions en medicina. María Vallet, Fac Farmàcia - Universitat Complutense de Madrid.
- 11:00 Pausa-Cafè
- 11:30 Efectes òptics i estètics mitjançant processos avançats d'enginyeries de superfícies. Agustín Rodríguez González-Elípe, Institut de Ciència dels Materials de Sevilla – CSIC.
- 12:45 Tenacitat dels materials ceràmics. Arturo Domínguez, Fac. Física - Universitat de Sevilla.
- 14:00 Pausa
- 16:00 Desenvolupament de rajoles fotovoltaïques amb capes de calcogenurs. Teodora Stoyanova, Universitat Jaume I.
- 16:45 Visita a la planta industrial de Porcelanosa.
- 22:00 Cinema ceràmic a l'aire lliure en col·laboració amb la Mostra Internacional de Cinema Ceràmic (MICICE).

Divendres 5 juliol

- 09:00 English for specific purposes: technic & comercial.
- 10:00 Història de la ceràmica de Vila-real. Carmela Falomir, Museu de la Ciutat 'Casa de Polo' - Ajuntament de Vila-real.
- 10:45 Pausa-Cafè
- 11:15 Evolució històrica de la ceràmica de Castelló s. XVIII-XIX. Vicent Estall, Museu del Taulell Manolo Safont d'Onda.
- 12:00 Taula rodona: Ceràmica tradicional i artística: "La Patera" un exemple de moviment artístic. Modera: Toni Martínez Sabater. Participen: Filippo Doppioni, Pasqual Arrufat, Mariano Poyatos, Rafael Galindo, Jose Monfort, Román Miró.
- 14:00 Acte de cloenda.
- 21:00 Lliurament de premis del concurs sobre el model atòmic de Bohr de la Càtedra d'Innovació Ceràmica 'Ciutat de Vila-real'.
- 22:30 Taller pràctic de Rakú amb participació oberta organitzat per ESCAL i UJI.