

València, 1 de julio de 2022

València, capital mundial del estudio de materiales porosos para el desarrollo de procesos químicos sostenibles

- **La 20ª edición de la Conferencia Internacional de Zeolitas reúne la próxima semana en el Palacio de Congresos a 600 expertos y expertas mundiales en la investigación de materiales porosos**
- **Se presentan avances en la I+D de materiales porosos como las zeolitas, pieza clave en el desarrollo sostenible de la industria química. Es la primera vez que este evento se celebra en España**

Del 3 al 8 de julio, el Palacio de Congresos de València acoge la vigésima edición de la International Zeolite Conference (IZC2022), una reunión científica que reúne en la capital a 600 expertos y expertas de 40 países en la investigación de materiales porosos como las zeolitas y su aplicación a la industria química. Entre los temas a tratar están los nuevos usos tecnológicos de estos materiales relacionados con la producción y almacenamiento de energía, sostenibilidad y descarbonización. El evento está organizado por el Grupo Español de Zeolitas de la Sociedad Española de Catálisis, donde participa el Instituto de Tecnología Química (ITQ), centro mixto del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) y la Universitat Politècnica de València (UPV).

La Conferencia Internacional de Zeolitas es un evento de periodicidad trienal que se celebra por primera vez en España, siguiendo a las ediciones de 2019 en Perth (Australia) y 2016 en Rio de Janeiro (Brasil). Esta edición, primera tras la pandemia, tiene como presidente del comité organizador a Avelino Corma, investigador del Instituto de Tecnología Química y uno de los científicos más prestigiosos de España. A la inauguración, el lunes 4 de julio, está prevista la asistencia del President de la Generalitat Valenciana, Ximo Puig, el Rector de la Universitat Politècnica de València, José E. Capilla, y el Presidente de la Asociación Internacional de Zeolitas, Martin Hartmann.

Bajo el título *Porous materials, a tool for a Sustainable Development* (Materiales porosos, una herramienta para un desarrollo sostenible), el congreso cuenta con un comité científico con representantes de 19 países. Pretende ser un foro de encuentro para exponer los últimos avances en el campo de las zeolitas y materiales porosos en general, así como de sus aplicaciones en el desarrollo de procesos químicos medioambientalmente sostenibles.

Así, el empleo de zeolitas como catalizadores en industria química permite realizar reacciones con un enorme ahorro energético, de forma muy eficiente, económica y ambientalmente responsable, produciendo menos residuos que los procesos que utilizan catalizadores convencionales.

Con 7 conferencias plenarias, 12 conferencias invitadas, 168 comunicaciones orales y 300 comunicaciones en cartel, los temas principales de esta conferencia cubren las etapas de síntesis y caracterización de materiales porosos; aplicaciones catalíticas o de adsorción y separación de gases; y los nuevos usos tecnológicos de estos materiales relacionados con la producción y almacenamiento de energía, sostenibilidad y descarbonización. Todas estas temáticas serán abordadas de manera transversal mediante química computacional.

600 investigadores e investigadoras de 40 países

Este congreso, en el que participan cerca de 600 investigadores e investigadoras de universidades, centros públicos de investigación y empresas de más de 40 países, será un lugar de encuentro entre la academia y la industria, con el objetivo de explorar, reflexionar y compartir ideas sobre el impacto práctico de los avances en la investigación y la tecnología de los materiales porosos. Existen numerosos grupos de investigación en el campo de zeolitas en España al más alto nivel científico internacional, destacando la labor realizada en este terreno por el Instituto de Tecnología Química en València.

Previamente a este congreso, durante los días 1 y 2 de julio, se celebra la escuela IZC Pre-Conference School “*Fundamentals and applications of ordered porous materials*” (Fundamentos y aplicaciones de materiales porosos ordenados), orientada a estudiantes pre y postdoctorales para promover el conocimiento y el debate sobre las zeolitas y otros materiales porosos entre las nuevas generaciones investigadoras. Esta escuela se realiza en las instalaciones del ADEIT de la Universitat de València.

Más información:

<https://izc2022.com>