España reunirá en 2027 a 1.300 expertos en uno de los grandes congresos mundiales de cerámica

Valencia acogerá en 2027 la vigésima edición del Congreso de la Sociedad Europea de Cerámica. La cita, que se desarrollará en el Palacio de Congresos, abordará los grandes desafíos tecnológicos, energéticos y ambientales de una industria estratégica.

Martín Plaza

Tras el éxito de la celebración este año de **Qualicer** e **Ignite**, dos congresos que han situado a España en el centro del debate internacional sobre el futuro de la industria cerámica, y en un contexto marcado por profundas transformaciones tecnológicas, energéticas y ambientales, Valencia se prepara para acoger en 2027 una nueva cita de alcance mundial. Se trata del **XX Congreso y Exposición de la Sociedad Europea de Cerámica (ECerS)**, uno de los grandes encuentros científicos y tecnológicos del sector, que prevé reunir a 1.300 especialistas, investigadores, representantes de universidades, centros tecnológicos y empresas de distintos países.

El encuentro se celebrará del 27 de junio al 2 de julio en el Palacio de Congresos de Valencia y supondrá el regreso a España de una convocatoria que no se organiza en territorio nacional desde 2015, cuando tuvo lugar en Toledo. Será, además, la tercera ocasión en la que el país ejerza de anfitrión, después de la edición celebrada en Madrid en 1993.

Bajo el lema 'Valencia, donde la tradición se encuentra con la innovación', la cita está organizada por la **Sociedad Europea de Cerámica (ECerS)** y la **Sociedad Española de Cerámica y Vidrio (SECV)**, con la participación de representantes del ámbito universitario y tecnológico. El objetivo es conectar la trayectoria histórica de la cerámica con los avances científicos que marcarán su futuro, favoreciendo el intercambio de conocimientos entre investigadores y profesionales de la industria.

La elección de Valencia sitúa nuevamente a España en el mapa internacional de la investigación cerámica y permitirá mostrar el potencial científico, tecnológico e industrial de un sector con una importante implantación en el país. La convocatoria adquiere especial relevancia en un momento en el que la industria afronta una profunda transformación de sus procesos productivos, condicionada por los costes energéticos, las exigencias ambientales y la necesidad de desarrollar materiales con nuevas prestaciones.

❖ Un congreso con casi cuatro décadas de historia

El Congreso de la Sociedad Europea de Cerámica nació en 1989 en Maastricht (Países Bajos) y, desde entonces, ha recorrido algunas de las principales ciudades europeas vinculadas a la investigación y el desarrollo de nuevos materiales.

Entre sus sedes anteriores figuran Berlín, Estambul, Estocolmo, Turín, Budapest, Cracovia, Limoges y Lyon. La última edición tuvo lugar en Dresde (Alemania), en 2025, con más de 1.400 participantes procedentes de 47 países, además de 53 expositores y 19 patrocinadores.

A lo largo de sus casi cuatro décadas de trayectoria, el congreso ha evolucionado al mismo ritmo que las aplicaciones de los materiales cerámicos. Si bien estos productos mantienen una estrecha relación con actividades tradicionales como la construcción, su utilización se ha extendido a numerosos campos industriales y tecnológicos, donde resultan fundamentales propiedades como la resistencia a temperaturas extremas, la dureza, la estabilidad química o el comportamiento eléctrico.

A diferencia de las grandes ferias comerciales, el congreso de **ECerS** está concebido fundamentalmente como un espacio para presentar avances científicos, intercambiar conocimientos y favorecer la transferencia tecnológica entre la investigación y la industria. Su carácter internacional permite, además, establecer nuevas colaboraciones entre instituciones y empresas que trabajan en distintas especialidades de la ciencia de materiales.



La edición de 2025 de ECerS contó con una amplia participación internacional y un espacio expositivo dedicado a presentar soluciones, tecnologías y desarrollos vinculados a la ciencia de materiales

❖ Energía, sostenibilidad y nuevos materiales

El programa científico abordará algunos de los principales desafíos de la cerámica contemporánea, desde la descarbonización de los procesos productivos hasta el desarrollo de materiales avanzados para aplicaciones industriales, energéticas, sanitarias y tecnológicas.

Entre los ámbitos de interés figuran la eficiencia energética, la economía circular, la fabricación aditiva, la digitalización y las nuevas tecnologías de producción, junto con investigaciones sobre cerámicas funcionales, biocerámicas y materiales capaces de trabajar en condiciones extremas.

La reducción del consumo de energía constituye uno de los grandes retos de la industria cerámica europea, especialmente en aquellos procesos que requieren elevadas temperaturas. En este contexto, la investigación sobre nuevas fuentes de energía, la recuperación del calor y la optimización de los sistemas de fabricación adquiere una importancia creciente para mejorar la competitividad y reducir el impacto ambiental de las instalaciones industriales.

Otro de los campos de desarrollo es el aprovechamiento de materias primas secundarias y residuos industriales para fabricar nuevos productos. Estas líneas de trabajo buscan avanzar hacia modelos de producción más circulares, reducir la dependencia de determinados recursos naturales y encontrar aplicaciones de mayor valor añadido para materiales que anteriormente se desechaban.

Uno de los grandes atractivos de la cita será precisamente la conexión entre la investigación académica y las necesidades reales de las empresas. El congreso combinará conferencias de especialistas internacionales, sesiones científicas, presentación de comunicaciones y una exposición tecnológica, concebida para facilitar el contacto entre centros de investigación, fabricantes y proveedores.

❖ España, protagonista de la innovación cerámica

La celebración del congreso permitirá dar visibilidad a la capacidad investigadora española en un campo que va mucho más allá de los pavimentos y revestimientos tradicionales. La cerámica desempeña un papel creciente en sectores como la medicina, la electrónica, la energía, la movilidad y la industria aeroespacial, gracias al desarrollo de materiales con propiedades cada vez más especializadas.

En el ámbito sanitario, por ejemplo, determinadas biocerámicas se emplean en implantes y aplicaciones de regeneración ósea, mientras que otras familias de materiales cerámicos intervienen en componentes electrónicos, sistemas de aislamiento, dispositivos energéticos y piezas sometidas a condiciones de funcionamiento especialmente exigentes.

España dispone de una amplia red de universidades, grupos de investigación y centros tecnológicos que trabajan en estas especialidades. La celebración del encuentro ofrecerá una oportunidad para dar a conocer sus proyectos, establecer contactos con instituciones extranjeras y favorecer la colaboración entre el conocimiento científico y su aplicación industrial.

El programa incluirá igualmente sesiones orientadas a la industria, entre ellas una impulsada por la **Asociación Española de Técnicos Cerámicos (ATC)**, centrada en la transformación tecnológica ante los nuevos retos regulatorios y energéticos. Esta iniciativa permitirá abordar cuestiones directamente



Valencia tomará el relevo de Dresde, que acogió en 2025 a más de 1.400 participantes de 47 países en el XIX Congreso de la Sociedad Europea de Cerámica (ECerS)

relacionadas con la evolución de los procesos de fabricación y las exigencias que afrontan las empresas europeas.

La edición de Valencia tomará el relevo de Dresde y dará paso a la siguiente convocatoria, prevista para 2029 en Praga, consolidando la continuidad de un encuentro que se ha convertido en una referencia internacional para la comunidad cerámica.

❖ Abierto el plazo para presentar comunicaciones científicas

La organización de **ECerS 2027** ya ha abierto el plazo para presentar propuestas de conferencias y comunicaciones científicas, un proceso que comenzó el 15 de septiembre de 2026 y permanecerá abierto hasta el 15 de diciembre. Los investigadores interesados deberán remitir un resumen de sus trabajos en inglés, con una extensión máxima de 200 palabras, e indicar si desean realizar una presentación oral o mediante un póster científico.

El comité científico comunicará la aceptación de las propuestas en febrero de 2027, mientras que los detalles de las sesiones se darán a conocer el 1 de abril. Los autores seleccionados deberán formalizar su inscripción antes del 15 de abril de 2027 para garantizar su inclusión en el programa definitivo.

Además, ya está abierta la inscripción general al congreso, que contempla diferentes tarifas para profesionales, miembros de ECerS y estudiantes. ◆



Tras su paso por Alemania, el congreso de ECerS llegará a Valencia en junio de 2027, donde concentrará a la comunidad científica e industrial para abordar los retos de futuro de la cerámica



El encuentro reunirá a especialistas, investigadores y representantes de empresas e instituciones de distintos países para compartir los últimos avances científicos y tecnológicos del sector