



BOLETIN DE LA SOCIEDAD ESPAÑOLA DE  
**Cerámica y Vidrio**

[www.elsevier.es/bsecv](http://www.elsevier.es/bsecv)



## Editorial

Los trabajos que se publican en el presente número permiten destacar dos tendencias importantes con respecto a los manuscritos que se vienen recibiendo en el Boletín. En primer lugar, hay que resaltar el marcado aumento de la visibilidad internacional de nuestra revista. Tal y como expresamos en el editorial del número anterior, este aspecto es crítico para aumentar el factor de impacto del Boletín. El número 1 ya presentaba un contenido con una elevada internacionalización de autores e instituciones. Este número 2 sigue reflejando esta tendencia con trabajos de autores e instituciones de Francia, Argelia, Bulgaria, China, Italia, México e Irán. En segundo lugar, se hace notoria la diversificación de los trabajos desde el punto de vista de las aplicaciones. Se presentan estudios sobre: alúmina densa para aplicaciones estructurales, pigmentos de óxido de hierro, recubrimientos para ánodos de baterías de Li-O<sub>2</sub>, materiales para celdas de combustible de óxido sólido y nuevas composiciones de ladrillos refractarios. Sin duda la sinergia que se produce entre la internacionalización y la diversificación de las aplicaciones da lugar a un aumento de la calidad e interés de los trabajos publicados. Estos son los ingredientes que proporcionan el necesario impulso que debe seguir proyectando al Boletín en la senda adecuada.

Tradicionalmente en el número 2 del año, al habitual contenido científico y tecnológico se suma la información sobre CEVISAMA que se celebra en la Feria de Valencia en el mes de Febrero, este año ha sido del 20 al 24. La entrega de los premios Alfa de Oro que otorga la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio es sin duda uno de los actos centrales de la feria. Como es bien sabido, estos premios distinguen a empresas que presentan productos, procesos o maquinaria que destacan por su innovación tecnológica o artística. Puede

decirse que la trayectoria de los premios Alfa de Oro de la SECV, 41 ediciones hasta la fecha, describen muy ajustadamente la evolución tecnológica del sector de la cerámica en España y particularmente en el área de Castellón. Es por esto que el premio goza de gran reconocimiento en el sector y permite identificar tendencias de futuro. En las páginas dedicadas a noticias y tecnología se informa acerca de la pasada edición de CEVISAMA y se publican cuatro notas técnicas de los proyectos más destacados entre los que optaron a los premios, lógicamente se encuentran los tres premiados entre ellos. Cabe resaltar que los premios marcan una tendencia no ya de cara al futuro sino de realidad actual de la industria, tendencia que tiene por marco general lo que se ha dado en llamar la cuarta revolución industrial o Industria 4.0. Se premiaron proyectos que se han concebido y desarrollado teniendo siempre en mente los conceptos de economía circular, la fabricación digital y la modelización mediante software de última generación, es decir, aspectos que constituyen el núcleo esencial de la Industria 4.0.

También en este número se recoge la información sobre la I Jornada de Jóvenes Investigadores realizada en el Instituto de Tecnología Cerámica-Universidad Jaime I (ITC-UJI) y en las que ha colaborado el Instituto de Cerámica y Vidrio (ICV-CSIC) junto con la Sociedad Española de Cerámica y Vidrio. Este modelo de encuentro entre Jóvenes Investigadores que trabajan en el campo de la cerámica, que ya se viene realizando anualmente en el ICV, se ha trasladado con notable éxito por primera vez este año al ITC-UJI. Se puso de manifiesto un excelente nivel en la calidad de los trabajos y presentaciones, así como un éxito de convocatoria que permite augurar su consolidación en los próximos años.