

TEMAS POSIBLES DE TRABAJO BIBLIOGRÁFICO (2002-2003)

Además de los temas abajo enumerados, sobre los que se puede encontrar información en el Boletín de la Sociedad de Cerámica y Vidrio que se recibe en la Hemeroteca, los alumnos pueden proponer un tema concreto que pueda ser de interés personal.

- Análisis cuantitativo de fases cristalinas mediante difracción de rayos X.
- Matrices sol-gel para aplicaciones en óptica y electroóptica.
- Vidrios y vitrocerámicos para soldadura.
- Reacciones autopropagadas a alta temperatura.
- Corrosión de materiales refractarios por escorias y vidrios fundidos.
- Materiales cerámicos con función gradiente.
- Cristalización en vidrios. Estudio por difracción de rayos X.
- Reciclado del vidrio.
- Industria cerámica en España.
- Cocción rápida.
- La industria del vidrio y el medio ambiente.
- Desafíos de los materiales cerámicos.
- Problemática de las emisiones de fluor, cloro y azufre durante la cocción de materiales de la industria ladrillera.
- Porcelana de huesos tipos de fundente.

Otros temas propuestos :

- Materiales cerámicos con propiedades mecánicas
- Materiales cerámicos con propiedades ópticas
- Materiales cerámicos con propiedades eléctricas

- Materiales cerámicos con propiedades magnéticas
- Materiales cerámicos con propiedades térmicas
- Materiales cerámicos con propiedades químicas