

## **Experimentos y Simulaciones Sobre la Morfología del Hielo y Otros Materiales Amorfos**

Bruno Escribano<sup>1</sup>, Julyan Cartwright<sup>1</sup>, C.Ignacio Sainz<sup>1</sup>

(1) Laboratorio de Estudios Cristalograficos,  
CSIC,  
Edificio BIC Granada,  
Avenida de la Innovación, 1,  
P.T. Ciencias de la Salud,  
E-18100 Armilla, Granada, Spain.

El hielo es uno de los materiales en los que se pueden distinguir diferentes estados amorfos, propiedad conocida como poliamorfismo. Presentaremos resultados preliminares de experimentos de deposición de hielo amorfo con microscopía crio-ESEM (microscopía electrónica de barrido ambiental a bajas temperaturas). Asimismo, mostraremos simulaciones de un modelo de muelles y bloques de un material amorfo cuyo propósito es comprender el concepto físico y geométrico del poliamorfismo.