

“Orden en el desorden: estados vibracionales de materiales amorfos”

Dr. Fernando Lund

Departamento de Física, FCFM, Universidad de Chile

Los materiales amorfos, como el vidrio de las ventanas, tienen muchos usos cotidianos. Sin embargo, su comportamiento presenta numerosos enigmas que no ha sido posible resolver. Esta situación es particularmente llamativa si se compara con el nivel de comprensión que existe en torno a los materiales cristalinos. En esta charla se describirá algunos de estos enigmas, con énfasis en la dificultad para contar los modos normales de un amorfo, así como un modelo que permite avanzar en su solución.

Martes 10 de septiembre 2013, 13:00 horas

Sala de Conferencias, Tercer Piso, Departamento de Física
Universidad de Santiago de Chile

