

**“Propagación y emisión de sonido en materiales granulares:  
Inestabilidades bajo perturbaciones sónicas”**

**Sr. David Espíndola**

**Candidato a Doctor Programa de Doctorado en Ciencias con mención en Física,  
Universidad de Santiago de Chile**

*Las partículas constituyentes de un material granular pueden permanecer en estado metaestables lo que supone que una cierta cantidad de energía introducida al sistema podría provocar un reordenamiento de la red de contactos del mismo. Intentamos producir este efecto mediante la incorporación de energía, en forma de onda acústica, en un medio granular que posee la habilidad de deformarse libremente bajo alguna fuerza externa (test triaxial). También se observa el efecto opuesto que consiste en que un reordenamiento de la red emite una onda acústica.*

**Mar t es 11 MAYO, 14:00 hor as**

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