

“PROPAGACIÓN DE UNA ONDA ULTRASÓNICA EN UN MEDIO GRANULAR NO CONSOLIDADO SECO O HÚMEDO SOMETIDO A UNA FUERZA DE COMPRESIÓN ESTÁTICA NORMAL ”

Srta. Antonella Rescaglio B.

Estudiante de Ingeniería Física, Universidad de Santiago de Chile

Este trabajo describe el comportamiento acústico en un material granular no consolidado sometido a una fuerza de compresión variable, estática y normal. Se investigó el comportamiento de la propagación acústica cuando existe fluido intersticial y su efecto de acuerdo a las propiedades viscoelásticas de los fluidos. Se determinó específicamente la velocidad de propagación de la onda coherente para diferentes valores de fuerza de compresión aplicada tanto en granos secos como mojados. Por otra parte, se estudió el comportamiento de ondas de scattering en el medio granular y la influencia de humedad en este tipo de ondas.

Mar t es 25 MAYO, 14:00 hor as

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