

“Inestabilidades inducidas por Strain-Softening en una capa de material granular cohesivo sometida a strain”

Sr. Héctor Alarcón Hernández

Candidato a Dr. en Física, Departamento de Física, Universidad de Santiago de Chile

Recientemente hemos observado una variedad de estructuras celulares que aparecen en una fina capa de material granular cohesivo cuando ésta es sometida ya sea a tracción uniaxial o cizalle puro. Se presentarán resultados en cada caso, además se mostrará un modelo simple en el caso de tracción uniaxial, en el cual el mecanismo responsable de la inestabilidad es el "strain-softening" exhibido por los materiales granulares húmedos.

MARTES 22 JUNIO, 14:00 HORAS

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