

Charla de borrachos

Iniciativa de estudiantes de doctorado del Departamento de Computación
cosecha 2005

Viernes 15 de abril · 15.30hs · Aula 2 Pab I

Guarda que chocan las placas tectónicas! De dónde salió el tsunami?

(Elementos finitos aplicados a problemas transitorios mecánico-térmicos de fluidos multifase muy viscosos con reologías muy no lineales)

Lic. Ing. Sergio Zlotnik

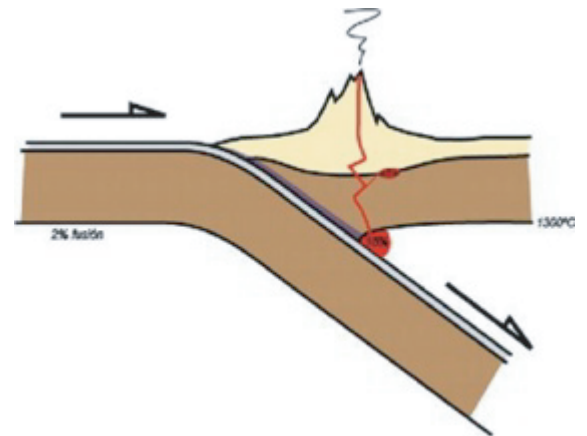
Instituto de Ciencias de la Tierra "Jaume Almera", Barcelona

Ya lo decía Luca: "hasta que choque China con Africa..."

Los continentes se mueven y bastante. Así que tarde o temprano chocan, y ahí se arma: que el tsunami, que el volcán, que el terremoto, que una cordillera, que un arco de islas...

Qué pasa cuando chocan? A los geofísicos y a los petroleros, por diferentes motivos, les interesa estudiar que sucede cuando se produce una colisión entre las placas.

En esta charla habaremos de un método de estudio de este fenómeno, aplicado a un tipo particular de colisión. Hablaremos un poco de métodos numéricos (X-FEM, level sets), un poco de física (mecánica de fluidos simplificada, eq térmica) y un poco de geología y geofísica (subducción, slab detachment).



invita:



DEPARTAMENTO
DE COMPUTACION
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - UBA

<http://www.charladeborrachos.com.ar>