



CONGRESO DE JÓVENES INVESTIGADORES
Real Sociedad Matemática Española
Universidad de Murcia, del 7 al 11 de Septiembre de 2015

Non-splat singularity for the one-phase Muskat Problem

Tania Pernas-Castaño¹

El problema de Muskat modela la evolución de la interfase entre dos fluidos inmiscibles de diferente naturaleza en un medio poroso. Tras una breve introducción del problema en el marco de las singularidades en tiempo finito, el objetivo de la charla es demostrar la no existencia de singularidades de tipo splat.

¹Instituto de Ciencias Matemáticas