

# Transferencia de momento angular entre dos planetas a través del disco protoplanetario

Javier Sánchez Salcedo

## Resumen

Cuando dos planetas están inmersos en un disco protoplanetario, cada planeta puede interactuar con la estela que excita el planeta compañero, absorbiendo parte del momento angular que transporta la estela. Las simulaciones muestran que esta interacción produce un efecto repulsivo entre el par de planetas. Comparando las predicciones de un modelo semi-analítico sencillo con las simulaciones, hemos explorado el origen de este efecto repulsivo y cómo depende de la masa de los planetas, su separación orbital, y del grosor y viscosidad del disco.