

Instituto de Astronomía
Universidad Nacional Autónoma de México
Sede Ensenada, Baja California, México

Seminario de Investigación

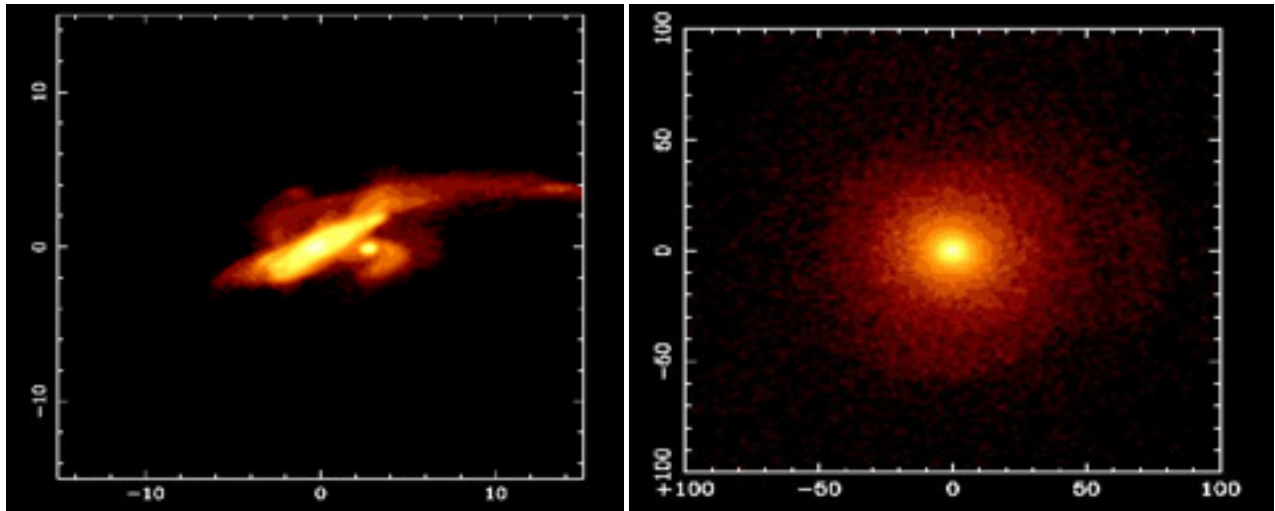
Miércoles, 20 de Febrero de 2013

11:00 hrs, Auditorio IA-Ensenada

Trinidad Tapia

(Instituto de Astrofísica de Canarias)

“EFECTOS DE LAS FUSIONES EN LA EVOLUCIÓN DE GALAXIAS ELÍPTICAS Y DE DISCO”



Dentro del modelo cosmológico de formación jerárquica como es el λ CDM, existen aún preguntas abiertas acerca del papel que las fusiones juegan en la formación de las galaxias actuales. Nos enfocaremos en dos de ellas: la evolución en tamaño de las galaxias elípticas masivas desde un desplazamiento al rojo cercano a 2.5 y la contribución de las fusiones menores al calentamiento dinámico del disco y la deposición del material acretaado proveniente del satélite. Durante el seminario describiré las simulaciones de N-cuerpos que hemos realizado para abordar dichas preguntas y presentaré las principales conclusiones de nuestro estudio